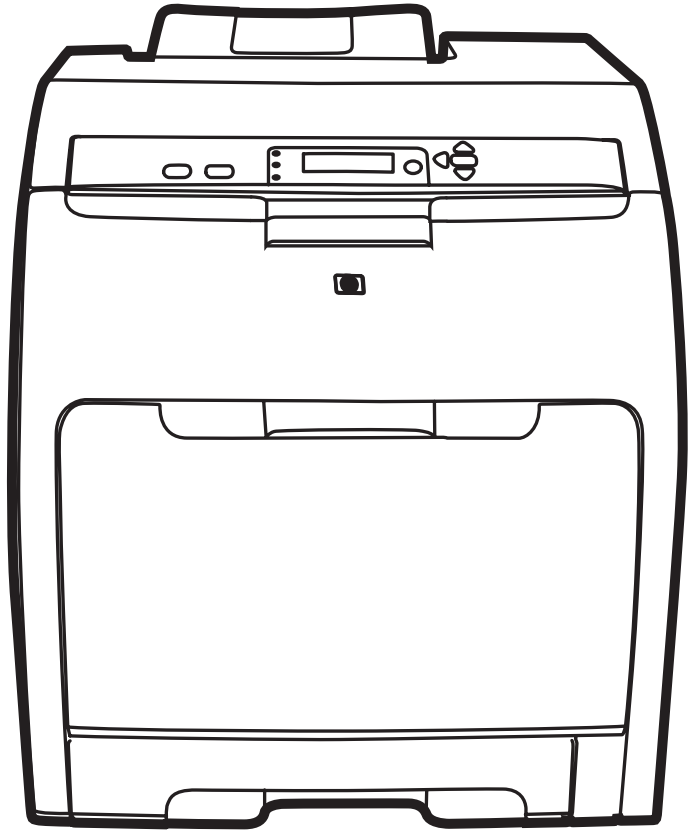


HP Color LaserJet 3000/3600/3800 Series nyomtatók Felhasználói kézikönyv



HP Color LaserJet 3000, 3600, és 3800 sorozatú nyomtató:

Felhasználói kézikönyv



Copyright és licenc

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Előzetes írásbeli engedély nélküli reprodukálása, adaptálása vagy fordítása tilos, kivéve ahol ezt a szerzői jogi rendelkezések megengedik.

Az itt található információ előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhat.

A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó kizárólagos garanciák az adott termékhez és szolgáltatáshoz mellékelt garancianyilatkozatokban találhatóak. Az itt leírtak semmiképpen sem tekinthetők további garanciavállalásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen útmutatóban előforduló műszaki vagy szerkesztési hibákért, illetve kihagyásokért.

Termékszám Q5982-90988

Edition 2, 5/2008

Védjegyek

Az Adobe® az Adobe Systems Incorporated védjegye.

Az Arial® a Monotype Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A CorelDRAW™ a Corel Corporation vagy Corel Corporation Limited védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A Microsoft® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A Windows® és MS Windows® a Microsoft Corp. Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A Netscape Navigator a Netscape Communications Corporation egyesült államokbeli védjegye.

Az Opera™ az Opera Software ASA védjegye.

A PANTONE® a Pantone, Inc mérési színszabvány védjegye.

A PostScript® az Adobe Systems Incorporated védjegye.

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

Az Energy Star® és az Energy Star® logó az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának az Egyesült Államokban bejegyzett jelzése.



HP ügyfélszolgálat

On-line szolgáltatások

A frissített HP nyomtatóspecifikus szoftverhez, termékinformációkhoz, valamint támogatási információkhoz való 24 órás internetes hozzáféréssel kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a megfelelő webhelyre.

- HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató: www.hp.com/support/clj3000
- HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató: www.hp.com/support/clj3600
- HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató: www.hp.com/support/clj3800

A HP Jetdirect külső nyomtatószerverről a www.hp.com/support/net_printing címre látogatva találhat további tudnivalókat.

A HP Instant Support Professional Edition (ISPE) internetes hibaelhárítási eszközöket tartalmaz asztali számítógépekhez és nyomtatási termékekhez. Látogasson el az instantsupport.hp.com oldalra.

Telefonos támogatás

A HP a garanciális idő alatt ingyenes telefonos támogatást nyújt. A saját országában/térségében hívandó telefonszámot megtalálja a nyomtatóhoz mellékelt információs lapon, illetve a www.hp.com/support/callcenters címen. Ha a HP-t hívja, készüljön fel rá, hogy meg kell adnia a termék nevét, sorozatszámát és vásárlásának időpontját, valamint ismertetnie kell a problémát.

Segédprogramok, illesztőprogramok, elektronikus információk

- HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató: www.hp.com/go/clj3000_software
- HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató: www.hp.com/go/clj3600_software
- HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató: www.hp.com/go/clj3800_software

Az illesztőprogramok webhelye angol nyelvű, azonban maguk az illesztőprogramok több nyelven állnak rendelkezésre.

Tartozékok és kellékek rendelése közvetlenül a HP-től

- Egyesült Államok: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Kanada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Európa: www.hp.com/supplies
- Ázsia és a csendes-óceáni térség: www.hp.com/paper/

Eredeti HP alkatrészecskék és tartozékok rendeléséhez látogasson el a HP Parts Store-ba a www.hp.com/buy/parts címen (csak az Egyesült Államokban és Kanadában), vagy hívja az 1-800-538-8787 (Egyesült Államok.) vagy az 1-800-387-3154 (Kanada) számot.

HP szervizinformációk

Ha a HP hivatalos márkakereskedőit keresi, tárcsázza az 1-800-243-9816 (Egyesült Államok), illetve az 1-800-387-3867 (Kanada) telefonszámot.

Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül hívja az adott ország/térség ügyfélszolgálati számát. Lásd a nyomtató dobozában található információs lapot.

HP javítási szerződések

Hívja az 1-800-835-4747 (Egyesült Államok), illetve az 1-800-268-1221 (Kanada) számot.

Bővített szolgáltatáshoz hívja az 1-800-446-0522 számot.

A HP Easy Printer Care szoftver

A HP Easy Printer Care szoftver segítségével ellenőrizhető a nyomtató állapota és beállításai, s megtekinthetők a hibaelhárítási tudnivalók és az online dokumentáció. A HP Easy Printer Care szoftver használatához teljes szoftvertelepítés szükséges. Lásd: [A HP Easy Printer Care szoftver használata](#).

HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez

A www.hp.com/go/macosex címen találja a Macintosh OS X rendszer támogatásával kapcsolatos tudnivalókat, valamint a HP illesztőprogram-frissítési előfizetői szolgáltatását.

A www.hp.com/go/mac-connect címre látogatva megismerkedhet a kifejezetten a Macintosh-felhasználók számára készült termékekkel.

Tartalomjegyzék

1 A nyomtató

Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz	2
A nyomtatók bemutatása	3
HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató	3
HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató	4
HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató	4
Funkciók áttekintése	5
A nyomtató részeinek áttekintése	7
Nyomtatószoftver	9
A HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtatók és a HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtatók nyomtató-illesztőprogramjai	9
HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatók illesztőprogramjai	10
További illesztőprogramok	10
A nyomtató-illesztőprogramok indítása	11
Hálózati szoftverek	12
HP Web Jetadmin	12
UNIX	12
Linux	12
Segédprogramok	12
HP Easy Printer Care szoftver	13
Beágyazott webszerver	13
Funkciók	13
További összetevők és segédprogramok	14
Nyomatási médiatípusok műszaki leírása	15
Támogatott médiatípusok	15
Támogatott médiaméretek	16

2 Vezérlőpult

A vezérlőpult áttekintése	20
A vezérlőpult jelzőfényei	21
Kijelző	21
A vezérlőpult menüinek használata	23
A menük használata	23
Feladat lekérése menü	24
Információ menü	25
Papírkezelés menü	26
Eszköz konfigurálása menü	27
Nyomtatás almenü	27
Nyomtatási minőség almenü	29

Rendszer beállítása almenü	30
I/O almenü	33
Visszaállítások almenü	34
Diagnosztika menü	35
A nyomtató vezérlőpultja konfigurációs beállításainak módosítása	36
Tálcák viselkedése menü beállításai	36
A szükséges tálcát használja funkció beállítása	36
Kézi adagolás figyelmeztetés funkció beállítása	37
PS médiaválasztás funkció beállítása	37
Használjon másik tálcát funkció beállítása	37
Méret/típus figyelmeztetés funkció beállítása	38
Duplex üres lapok funkció beállítása	38
Alváskésleltetés és Alvó üzemmód funkciók	38
Az Alváskésleltetés funkció beállítása	39
Az Alvó üzemmód funkció be- és kikapcsolása	39
Kijelző fényereje funkció	39
A kijelző fényereje funkció beállítása	39
Nyomtatónyelv funkció	39
A nyomtatónyelv funkció beállítása	40
Törölhető figyelmeztetések funkció	40
A törölhető figyelmeztetések funkció beállítása	40
Automatikus folytatás funkció	41
Az automatikus folytatás funkció beállítása	41
Cserélje ki a kellékeket funkció	41
A Cserélje ki a kellékeket funkció beállítása	41
Elakadás elhárítása funkció	42
Az Elakadás elhárításának funkció beállítása	42
Nyelv funkció	42
Nyelv kiválasztása	42
A nyomtató vezérlőpultjának használata osztott környezetekben	43

3 I/O-konfiguráció

USB-konfiguráció	46
Az USB-kábel csatlakoztatása	46
Hálózati konfigurációk	47
TCP/IP-paraméterek manuális beállítása a nyomtató vezérlőpultjáról	47
IP-cím beállítása	47
Alhálózati maszk beállítása	47
Az alapértelmezett átjáró beállítása	48
Hálózati protokollok letiltása (választható)	49
Az IPX/SPX letiltása	49
Az AppleTalk letiltása	49
A DLC/LLC letiltása	49
EIO-konfiguráció	50
HP Jetdirect EIO nyomtatószerverek	50

4 Nyomtatási feladatok

Nyomtatási feladatok vezérlése	52
Forrás	52
Típus és méret	52

A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje	53
Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz	53
Nyomtatási média kiválasztása	55
Kerülendő papírok	55
A nyomtatóban esetleg kárt tevő médiatípusok	55
Tálcák konfigurálása	57
A méret beállítása	57
A típus beállítása	57
Az 1. tálca konfigurálása egyedi papírra	57
A 2. vagy 3. tálca konfigurálása egyedi papírra	59
Nyomtatás az 1. tálcából (többfunkciós tálca)	60
Papír betöltése az 1. tálcába	60
Nyomtatás borítékokra az 1. tálcából	62
Borítékok betöltése az 1. tálcába	62
Nyomtatás borítékokra	64
Nyomtatás a 2. és a 3. tálcából	64
A 2. tálca betöltése	65
A 3. tálca betöltése	67
Automatikus médiatípus-érzékelés (automatikus érzékelés üzemmód)	70
Érzékelés az 1. tálcában	70
Érzékelés a 2. vagy 3. tálcában	71
A Windows nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata	72
Gyorsbeállítások létrehozása és használata	72
Vízjelek használata	73
Dokumentumok méretezése	73
Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban	73
Más papír és borítólappal használata	74
Üres kezdőlap nyomtatása	74
Több oldal nyomtatása egy lapra	74
A színbeállítások megadása	75
A HP Digital Imaging Options párbeszédpanel használata	75
A Szolgáltatások lap használata	76
A Macintosh nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata	77
Előzetes beállítások létrehozása és használata Mac OS X esetén	77
Borítólappal nyomtatása	78
Több oldal nyomtatása egy lapra	78
A színbeállítások megadása	78
Nyomtatás különleges médiára	79
Írásvetítő fóliák	79
Fényes papír	79
Színes papír	79
Borítékok	80
Címkék	80
Nehéz papír	80
HP LaserJet Tough (kemény) papír	81
Előnyomott űrlapok és fejléces papírok	81
Újrahasznosított papír	81
Kétoldalas (duplex) nyomtatás alkalmazása	82
Automatikus kétoldalas nyomtatás	82
A vezérlőpult beállításai automatikus kétoldalas nyomtatáshoz	83

Kétoldalas nyomtatás be- vagy kikapcsolása a vezérlőpulton	83
Kétoldalas nyomtatási feladat kötési beállításai	83
Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással	83
Különleges nyomtatási helyzetek kezelése	85
Eltérő kezdőlapú nyomtatás	85
Nyomtatás egyedi méretű médiára	85
Nyomtatási kérelem leállítása	85
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a nyomtató vezérlőpultja segítségével	85
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével	86
Tárolt feladatok kezelése	87
Memóriakezelés	89

5 A nyomtató kezelése

A nyomtató információs oldalainak használata	92
E-mailes riasztások konfigurálása	94
A beágyazott webszerver használata	95
Hozzáférés a beágyazott webszerverhez hálózati csatlakozás használatával	95
A beágyazott webszerver részei	96
A HP Easy Printer Care szoftver használata	98
Támogatott operációs rendszerek	98
A HP Easy Printer Care szoftver használata	98
A HP Easy Printer Care szoftver részei	98
A HP Nyomtatósegéd használata Macintosh operációs rendszerben	100
A HP Nyomtatósegéd megnyitása	100
A HP Nyomtatósegéd funkciói	100

6 Színes nyomtatás

Színek használata	104
HP ImageREt	104
Média kiválasztása	104
Színbeállítások	104
Szabványos piros-zöld-kék (sRGB)	104
Nyomtatás négy színnel (CMYK)	105
CMYK-tintakészletemuláció (csak PostScript esetén)	105
Színkezelés	106
Szürkeárnyaltos nyomtatás	106
Automatikus vagy kézi színbeállítás	106
Kézi színbeállítások	106
Színes nyomtatás korlátozása	108
Színek egyeztetése	109
Mintagyűjteményes színmegfeleltetés	109
Színminták nyomtatása	110

7 Karbantartás

A kellékek kezelése	112
A kellékek élettartama	112
A nyomtatópatronok cseréjének hozzávetőleges gyakorisága	112

Nyomatópatron-élettartam ellenőrzése	112
A nyomtópatron tárolása	113
HP nyomtópatronok	114
Nem HP nyomtópatronok	114
A nyomtópatron hitelesítése	114
A HP hamisításokkal foglalkozó forrádróttja és webhelye	114
Kellékek és alkatrészek cseréje	115
Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez	115
Nyomtópatronok cseréje	115
A nyomtópatron cseréje	116
A nyomtó tisztítása	119
A nyomtó tisztítása a nyomtó vezérlőpultja segítségével	119

8 Problémamegoldás

Alapvető hibaelhárítási ellenőrzőlista	122
A nyomtó teljesítményét befolyásoló tényezők	122
A vezérlőpult-üzenetek típusai	123
A vezérlőpulton megjelenő üzenetek	124
Elakadások	142
Elakadás elhárítása	142
Elakadások leggyakoribb okai	144
Elakadások elhárítása	145
Papírkezelési problémák	156
Hibaelhárítási információs oldalak	161
Problémák a nyomtó válaszával	163
Problémák a nyomtó vezérlőpultjával	166
Problémák a színes nyomtatással	167
Helytelen nyomtatás	169
Nyomtatási problémák	169
Tanácsok a különböző betűtípusokkal való nyomtatáshoz	170
Macintosh hibák	171
Problémák megoldása Mac OS 9.x verzió esetén	171
Problémák megoldása Mac OS X verzió esetén	173
A szoftveralkalmazással kapcsolatos problémák	176
A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása	177
A médiával kapcsolatos minőségproblémák	177
Írásvetítő-fóliák hibái	177
A környezettel összefüggő minőségproblémák	178
Az elakadásokkal összefüggő nyomtatásminőségi problémák	178
A nyomtó belsejében történő festékfelhalmozódással összefüggő minőségproblémák	178
Nyomtatásminőségi hibakeresési oldalak	178
A nyomtó kalibrálása	179

A függelék Kellékek és tartozékok

Alkatrészek és kellékek	182
Rendelés a beágyazott webszerver segítségével	184

B függelék Szerviz és támogatás

Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozat	186
Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat	188
HP karbantartási szerződések	189
Helyszíni javítási szerződések	189
Másnapi helyszíni javítás	189
Hetenkénti (nagybani) helyszíni javítás	189
Bővített garancia	189
A nyomtató visszacsomagolása	190

C függelék A nyomtató műszaki leírása

Fizikai adatok	192
Villamossági adatok	193
Felvett teljesítményre vonatkozó adatok	194
Zajkibocsátási adatok	195
Az üzemelési környezettel szembeni követelmények	196

D függelék Az előírásokra vonatkozó információk

FCC-előírások	198
Környezetbarát termékgazdálkodási program	199
Környezetvédelem	199
Ózonkibocsátás	199
Energiafogyasztás	199
Festékfelhasználás	199
Papírfelhasználás	199
Műanyagok	199
HP LaserJet nyomtatási kellékek	199
Tájékoztató a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról	200
Papír	200
Anyagkorlátozások	200
Kiselejtezett készülékek elhelyezése háztartási felhasználók által az Európai Unióban	201
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)	201
Bővített garancia	201
További információk	201
Megfelelőségi nyilatkozat (HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató)	203
Megfelelőségi nyilatkozat (HP Color LaserJet 3600 sorozatú és HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató)	204
Biztonságtechnikai nyilatkozatok	205
Lézerbiztonsági nyilatkozat	205
Kanadai DOC-szabályozás	205
EMI statement (Korea)	205
VCCI statement (Japan)	205
Power cord statement (Japan)	205
Laser statement for Finland	206

E függelék A memória használata

A nyomtató memóriája	207
Memória DIMM-ek telepítése	208
Memória és font DIMM-ek telepítése	208

Memória aktiválása	210
Memória aktiválása Windows rendszerben	210
DIMM telepítésének ellenőrzése	211
DIMM telepítésének ellenőrzése	211
Kifejezések magyarázata	213
Tárgymutató	217

1 A nyomtató

Ez a fejezet a nyomtató funkcióira vonatkozó alapvető információkat tartalmazza:

- [Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz](#)
- [A nyomtatók bemutatása](#)
- [Funkciók áttekintése](#)
- [A nyomtató részeinek áttekintése](#)
- [Nyomtatószoftver](#)
- [Nyomtatási médiatípusok műszaki leírása](#)

Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz

Számos információforrás áll rendelkezésre a nyomtató használatával kapcsolatban.

- **HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató:** www.hp.com/support/clj3000.
- **HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató:** www.hp.com/support/clj3600.
- **HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató:** www.hp.com/support/clj3800.

Az alábbi táblázat a rendelkezésre álló nyomtató-útmutatókat és az általuk tartalmazott információk típusát sorolja fel.

1-1 táblázat Nyomtató-útmutatók





Útmutató	Leírás
Alapvető tudnivalók kézikönyve	A nyomtató telepítésének és üzembe helyezésének leírása lépésről lépésre.
HP Jetdirect beágyazott nyomtatószerver adminisztrátori kézikönyve	Útmutatás a HP Jetdirect nyomtatószerver konfigurálásához és hibaelhárításához.
Tartozékok és kellékek telepítési útmutatói	A tartozékok és kellékek telepítésének leírása lépésről lépésre. (Ezek az útmutatók az opcionális nyomtatótartozékokhoz és -kellékekhez vannak mellékelve.)
Felhasználói kézikönyv	A nyomtató használatával és a hibaelhárítással kapcsolatos részletes tudnivalók. A nyomtató CD-n található.
On-line súgó	A nyomtató-illesztőprogramokban rendelkezésre álló beállítási lehetőségek ismertetése. Valamely súgófájl megtekintéséhez az on-line súgó a nyomtató-illesztőprogramból nyitható meg.

A nyomtatók bemutatása

A HP Color LaserJet 3000, 3600, és 3800 sorozatú nyomtatóknak az alábbiakban ismertetett konfigurációi léteznek.




HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató

1-2 táblázat HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató konfigurációi

HP Color LaserJet 3000 nyomtató	HP Color LaserJet 3000n nyomtató	HP Color LaserJet 3000dn nyomtató	HP Color LaserJet 3000dtn nyomtató
			
<ul style="list-style-type: none"> Akár 30 oldal nyomtatása percenként (oldal/perc) letter méretű médiára vagy 29 oldal/perc A4-es méretű médiára monokróm (fekete-fehér) és 15 oldal/perc színes nyomtatás esetén. 100 lapos többfunkciós tálca (1. tálca) és 250 lapos adagolótálca (2. tálca) Hi-Speed USB 2.0 csatlakozóport és bővített bemenet/kimenet (EIO) bővítőnyílás 64 megabájt (MB) RAM (közvetlen elérésű memória) 	<p>HP Color LaserJet 3000 nyomtató, plusz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 128 MB RAM HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz 	<p>HP Color LaserJet 3000 nyomtató, plusz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 256 MB RAM HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás 	<p>HP Color LaserJet 3000 nyomtató, plusz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 256 MB RAM HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás 500 lapos adagolótálca (3. tálca)





HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató

1-3 táblázat HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató konfigurációi

HP Color LaserJet 3600 nyomtató	HP Color LaserJet 3600n nyomtató	HP Color LaserJet 3600dn nyomtató
		
<ul style="list-style-type: none"> 17 oldal/perc nyomtatási sebesség 100 lapos többfunkciós tálca (1. tálca) és 250 lapos adagolótálca (2. tálca) Hi-Speed USB 2.0 csatlakozóport 64 MB RAM 	HP Color LaserJet 3600 nyomtató, plusz: <ul style="list-style-type: none"> HP Jetdirect, értékes funkciókat kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz 	HP Color LaserJet 3600 nyomtató, plusz: <ul style="list-style-type: none"> 128 MB RAM Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás HP Jetdirect, értékes funkciókat kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz

HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató

1-4 táblázat HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató konfigurációi

HP Color LaserJet 3800 nyomtató	HP Color LaserJet 3800n nyomtató	HP Color LaserJet 3800dn nyomtató	HP Color LaserJet 3800dtb nyomtató
			
<ul style="list-style-type: none"> 22 oldal/perc (letter méret) vagy 21 oldal/perc (A4) nyomtatási sebesség 100 lapos többfunkciós tálca (1. tálca) és 250 lapos adagolótálca (2. tálca) Hi-Speed USB 2.0 csatlakozóport és EIO-bővíthetőség 96 megabájt (MB) RAM (közvetlen elérésű memória) 	HP Color LaserJet 3800 nyomtató, plusz: <ul style="list-style-type: none"> 160 MB RAM HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz 	HP Color LaserJet 3800 nyomtató, plusz: <ul style="list-style-type: none"> 288 MB RAM Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz 	HP Color LaserJet 3800 nyomtató, plusz: <ul style="list-style-type: none"> 288 MB RAM Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatás HP Jetdirect teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver 10Base-T/100Base-TX hálózatokhoz való csatlakozáshoz 500 lapos adagolótálca (3. tálca)

Funkciók áttekintése

1-5 táblázat Funkciók

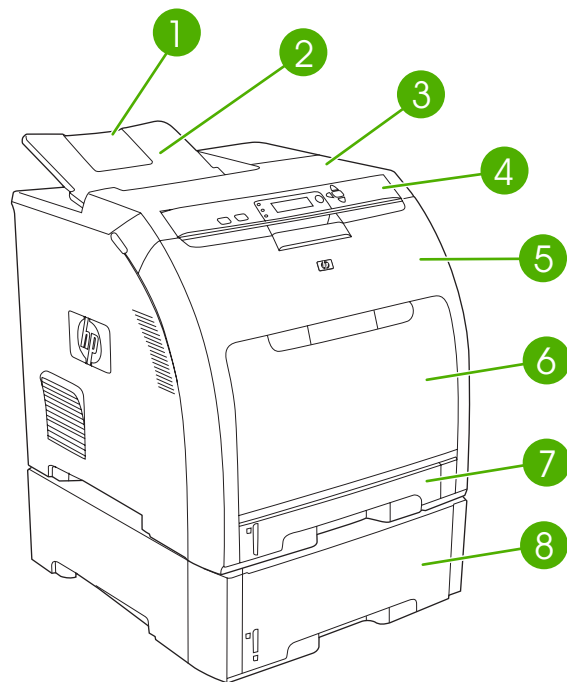
Funkció	HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató	HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató	HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató
Teljesítmény	<ul style="list-style-type: none"> 533 MHz-es processzor 	<ul style="list-style-type: none"> 360 MHz-es processzor 	<ul style="list-style-type: none"> 533 MHz-es processzor
Felhasználói felület	<ul style="list-style-type: none"> Grafikus kijelző Vezérlőpult sugója HP Easy Printer Care szoftver (webalapú állapotjelző és hibaelhárítási eszköz) Windows és Macintosh nyomtató-illesztőprogramok Ügyfélszolgálat és kéllékrendelés a beágyazott webszerveren keresztül (adminisztrációs eszköz csak hálózatba kötött modellekhez) 	<ul style="list-style-type: none"> Grafikus kijelző Vezérlőpult sugója HP Easy Printer Care szoftver (webalapú állapotjelző és hibaelhárítási eszköz) Windows és Macintosh nyomtató-illesztőprogramok 	<ul style="list-style-type: none"> Grafikus kijelző Vezérlőpult sugója HP Easy Printer Care szoftver (webalapú állapotjelző és hibaelhárítási eszköz) Windows és Macintosh nyomtató-illesztőprogramok Ügyfélszolgálat és kéllékrendelés a beágyazott webszerveren keresztül (adminisztrációs eszköz csak hálózatba kötött modellekhez)
Nyomtató-illesztőprogramok	<ul style="list-style-type: none"> HP PCL 5c HP PCL 6 PostScript® 3 emuláció 	HP JetReady 4.2	<ul style="list-style-type: none"> HP PCL 5c HP PCL 6 PostScript 3 emuláció
Tárolási jellemzők	<ul style="list-style-type: none"> Fontok, űrlapok és egyéb makrók Feladatvisszatartás 	Nincs	<ul style="list-style-type: none"> Fontok, űrlapok és egyéb makrók Feladatvisszatartás
Fontok	<ul style="list-style-type: none"> 80 rendelkezésre álló belső font a PCL és a PostScript 3 emuláció számára egyaránt 80, nyomtatóval egyező képernyőfont TrueType formátumban, a szoftvermegoldással együtt 	Nincs	<ul style="list-style-type: none"> 80 rendelkezésre álló belső font a PCL és a PostScript 3 emuláció számára egyaránt 80, nyomtatóval egyező képernyőfont TrueType formátumban, a szoftvermegoldással együtt
Tartozékok	<ul style="list-style-type: none"> Opcionális 500 lapos adagolótálca (3. tálca) (a HP Color LaserJet 3000dtn nyomtatón az alapkiszerelés része) Két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) 	<ul style="list-style-type: none"> Opcionális 500 lapos adagolótálca (3. tálca) 	<ul style="list-style-type: none"> Opcionális 500 lapos adagolótálca (3. tálca) (a HP Color LaserJet 3800dtn nyomtatón az alapkiszerelés része) Két érintkezősoros memóriamodul (DIMM)

1-5 táblázat Funkciók (folytatás)

Funkció	HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató	HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató	HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató
Csatlakoztathatóság	<ul style="list-style-type: none"> • Illesztő Hi-Speed USB 2.0-kábel számára • HP Jetdirect, teljes körű szolgáltatást kínáló beágyazott nyomtatószerver (a HP Color LaserJet 3000n, 3000dn, és 3000dtn nyomtatón az alapkiszerelés része) • HP Web Jetadmin szoftver (a HP Color LaserJet 3000n, 3000dn, és 3000dtn nyomtatón az alapkiszerelés része) • „Enhanced Input Output” (bővített bemenet/kimenet; EIO) bővítőnyílás 	<ul style="list-style-type: none"> • Illesztő Hi-Speed USB 2.0-kábel számára • HP Jetdirect, értékes funkciókat kínáló beépített nyomtatószerver (a HP Color LaserJet 3600n és 3600dn nyomtatón az alapkiszerelés része) • HP Web Jetadmin szoftver (a HP Color LaserJet 3600n és 3600dn nyomtatón az alapkiszerelés része) 	<ul style="list-style-type: none"> • Illesztő Hi-Speed USB 2.0-kábel számára • HP Jetdirect, teljes körű szolgáltatást kínáló beépített nyomtatószerver (a HP Color LaserJet 3800n, 3800dn, és 3800dtn nyomtatón az alapkiszerelés része) • HP Web Jetadmin szoftver (a HP Color LaserJet 3800n, 3800dn, és 3800dtn nyomtatón az alapkiszerelés része) • „Enhanced Input Output” (bővített bemenet/kimenet; EIO) bővítőnyílás
Környezetvédelmi jellemzők	<ul style="list-style-type: none"> • Alvó üzemmód beállítás • Újrahasznosítható alkatrészek és anyagok nagy arányban • Energy Star® minősítés 		
Kellékek	<ul style="list-style-type: none"> • Kellékek állapotlapja, mely a festékszintről, a lapszámláló állásáról és a becsült hátralévő oldalszámról tudósít • Rázás nélküli patronkialakítás • Patron telepítésekor eredeti HP nyomtatópatronok keresése • Internetes kellékrendelési lehetőség (a HP Easy Printer Care szoftver segítségével) 		
Kisegítő lehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> • A szöveges képernyőolvasókkal kompatibilis on-line felhasználói kézikönyv. • A nyomtatópatronok egy kézzel is behelyezhetők és kivehetők. • Minden ajtó és fedél egy kézzel is kinyitható. • Az 1. tálcába egy kézzel is behelyezhető a média. 		

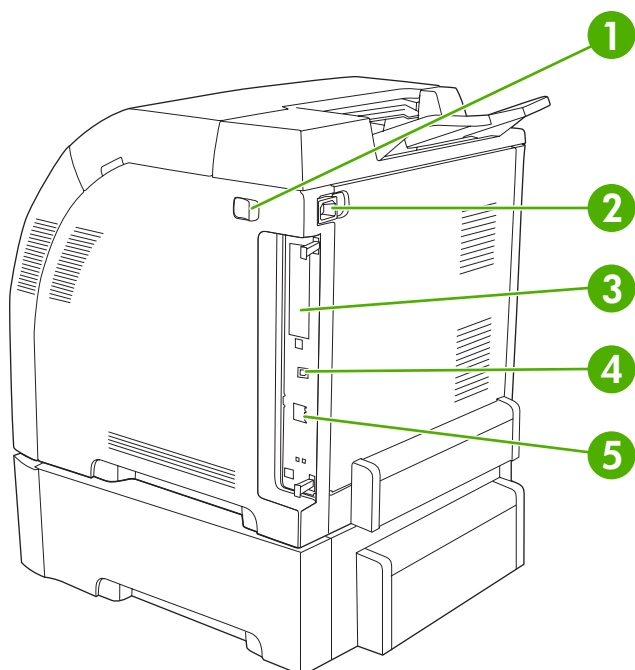
A nyomtató részeinek áttekintése

Az alábbi ábrákon a nyomtató fontosabb alkatrészeinek helye és neve látható.



1-1 ábra Előlnézet (az 500 lapos opcionális papíradagolóval együtt)

1	Kimeneti tálca hosszabbítója
2	Kimeneti tálca
3	Fedél
4	A nyomtató vezérlőpultja
5	Elülső ajtó
6	1. tálca (100 szabványos papírlap számára)
7	2. tálca (250 szabványos papírlap számára)
8	3. tálca (opcionális tartozék; 500 szabványos papírlap számára)



1-2 ábra Hátul- és oldalnézet

1	Tápkapcsoló
2	Tápcsatlakozó
3	EIO-bővítőnyílás (a HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatón)
4	Hi-Speed USB 2.0 csatlakozóport
5	Hálózati port (a HP Color LaserJet 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600n, 3600dn, 3800n, 3800dn, és 3800dtn nyomtatón)

Nyomtatószoftver

A nyomtatási rendszer szoftvert a nyomtatóval együtt szállítjuk. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A nyomtatási rendszer tartalmazza a végfelhasználók és hálózati rendszergazdák részére szánt szoftvereket, valamint a nyomtató funkcióihoz való hozzáféréshez és a számítógéppel való kommunikációhoz szükséges nyomtató-illesztőprogramokat.



Megjegyzés A hálózati rendszergazdák számára készült szoftverösszetevők által támogatott hálózati környezetek felsorolása itt található: [Hálózati konfigurációk](#).

A nyomtató-illesztőprogramok listáját és a HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtatók HP nyomtató-illesztőprogramját az alábbi címen találja: www.hp.com/go/clj3000_software. A HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatók esetében: www.hp.com/go/clj3600_software. A HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtatók esetében: www.hp.com/go/clj3800_software.

A HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtatók és a HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtatók nyomtató-illesztőprogramjai

A HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók a PCL 5c, PCL 6 és PostScript 3 emulációs PDL illesztőprogramokat használják.



Megjegyzés Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 esetén a HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók egy monokróm PCL 6 illesztőprogramot is tartalmaznak, amely azon felhasználók esetén használható, akik csak fekete-fehér nyomtatási feladatokat nyomtatnak.

1-6 táblázat Nyomtató-illesztőprogramok a HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatókhoz

Operációs rendszer ¹	PCL 5c	PCL 6 ²	PS 3 emuláció
Windows 98, Windows Me	✓	✓	✓
Windows 2000 ³	✓	✓	✓
Windows XP (32 bites) ⁴	✓	✓	✓
Windows Server 2003 (32 bites)	✓	✓	✓
Windows Server 2003 (64 bites)	✓	✓	✓
Mac OS 9.1 vagy újabb, és OS X 10.2 vagy újabb verzió			✓

¹ Bizonyos nyomtatási funkciók nem állnak rendelkezésre az összes illesztőprogramban, illetve operációs rendszerben.

² A HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatókhoz Windows 2000, Windows XP, és Windows Server 2003 felhasználók esetén mind monokróm, mind színes PCL 6 illesztőprogram tartozik.

³ A PCL 5 illesztőprogram a Windows 2000 és Windows XP (32 és 64 bites) rendszerhez letölthető a következő címeiről: www.hp.com/go/clj3000_software vagy www.hp.com/go/clj3800_software.

⁴ A PCL 6 illesztőprogram Windows XP (64 bites) rendszerhez letölthető a következő címeiről: www.hp.com/go/clj3000_software vagy www.hp.com/go/clj3800_software.

HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatók illesztőprogramjai

A HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatók a HP JetReady 4.2 Page Description Language (PDL) nyelvet, egy gazdagép alapú oldalleíró nyelvet használnak. A HP JetReady 4.2 a számítógép és a nyomtató lehetőségeinek együttes felhasználásával állítja elő a kinyomtatott oldalt mind Windows, mind Macintosh környezetben. A HP JetReady 4.2 az előkészített oldalakat a gazdaszámítógépről átküldi a nyomtatóra, és tájékoztatja a nyomtatót arról, hogyan alakítsa át az oldalakat nyomtatható adatokká.

A HP JetReady 4.2 PDL illesztőprogram az alábbi operációs rendszerekhez található meg a telepítő CD-n:

- Windows 98, Windows Millenium Edition (Me)
- Windows 2000
- Windows XP (32 és 64 bites)
- Windows Server 2003 (32 és 64 bites)
- Macintosh OS X 10.2 és újabb



Megjegyzés Bizonyos nyomtatási funkciók nem állnak rendelkezésre az összes illesztőprogramban, illetve operációs rendszerben.

Amennyiben a rendszer nem keresi fel az internetet automatikusan a legújabb illesztőprogramokért a szoftver telepítése közben, töltsse le azokat a www.hp.com/go/clj3600_software címről.

További illesztőprogramok

A következő illesztőprogramok nincsenek rajta a CD-n, de letölthetők az alábbi címekről: www.hp.com/go/clj3000_software vagy www.hp.com/go/clj3800_software. Ezek az illesztőprogramok kizárólag a HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatókhoz készültek.


- UNIX® modellszkriptek
- Linux illesztőprogramok
- OS/2 PS és PCL nyomtató-illesztőprogram



Megjegyzés Az OS/2 illesztőprogramok az IBM-től is beszerezhetők, ezeket mellékelik az operációs rendszerhez. Ezek az illesztőprogramok nem állnak rendelkezésre hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, koreai és japán nyelven.

A nyomtató-illesztőprogramok indítása

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A termék konfigurációs beállításainak módosítása
Windows 98 és Me	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. 2. Válassza ki az illesztőprogramot, és kattintson a Tulajdonságok gombra. <p>Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. 3. Kattintson a Konfigurálás fülre.
Windows 2000, XP és Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. 2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a Tulajdonságok vagy Beállítások elemre. <p>Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Nyomtatási beállítások parancsot. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. 3. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.
Mac OS 9.1 vagy újabb verzió (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. 2. Miután végrehajtotta a módosításokat az előugró menükben, kattintson a Mentsd a beállításokat pontra. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson az asztalon található nyomtatóikonra. 2. Kattintson a Printing (Nyomtatás) menüben a Change Setup (Beállítás módosítása) parancsra.
Mac OS X 10.2 és 10.3 rendszer esetén	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 3. A Presets (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben kattintson a Save as (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. <p>A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni,</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Finder (Kereső) alatt a Go (Ugrás) menüben kattintson az Applications (Programok) lehetőségre. 2. Nyissa meg a Utilities (Segédprogramok), majd a Print Center (Nyomtatási központ; Mac OS X 10.2) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram; Mac OS X 10.3) alkalmazást. 3. Kattintson a nyomtatási sorra. 4. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A termék konfigurációs beállításainak módosítása
		a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.	Show Info (Mutasd az információkat) parancsra. 5. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre.
			 Megjegyzés Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.

Hálózati szoftverek

A HP által kínált hálózati telepítési és konfigurációs szoftvermegoldások összefoglaló ismertetését a *HP Jetdirect beágyazott nyomtatószerver adminisztrátori kézikönyve* tartalmazza. A kézikönyv a nyomtatóhoz kapott CD-n található.

HP Web Jetadmin

A HP Web Jetadmin egy böngésző alapú kezelőeszköz az intraneten belül a HP Jetdirect-hez csatlakoztatott nyomtatókhoz, melyet csak a hálózati rendszergazda számítógépére kell telepíteni.

A HP Web Jetadmin legfrissebb verziója letölthető a www.hp.com/go/webjetadmin címről. A támogatott befogadórendszerek aktuális listája ugyanitt található.

A gazdaszerverre telepített HP Web Jetadmin szoftvert bármely ügyfél elérheti egy támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft Internet Explorer 4.x, a Netscape Navigator 4.x vagy ezek újabb verziói) a HP Web Jetadmin gazdához tallózva.

UNIX

HP-UX és Solaris hálózatok esetén látogasson el a www.hp.com/support/net_printing címre, és töltsse le a HP Jetdirect UNIX-hoz kialakított nyomtatótelepítőjét.



Megjegyzés A HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatók nem támogatják a UNIX-os nyomtatást.

Linux

További tudnivalók: www.hp.com/go/linuxprinting.

Segédprogramok

A HP Color LaserJet 3000, 3600, és 3800 sorozatú nyomtatók több segédprogramot is tartalmaznak, amelyek segítségével könnyedén figyelemmel követheti és kezelheti a készüléket a hálózaton keresztül.

HP Easy Printer Care szoftver

A HP Easy Printer Care szoftver egy szoftveralkalmazás, amely a következő feladatokra használható:

- A nyomtató állapotának ellenőrzése
- A kellékállapot ellenőrzése
- Riasztások beállítása
- A nyomtatódokumentáció megtekintése
- Hozzáférés hibaelhárítási és karbantartási eszközökhöz.

A HP Easy Printer Care szoftver egyaránt használható közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott és hálózatra kötött nyomtatóval is. A HP Easy Printer Care szoftver használatához teljes szoftvertelepítés szükséges.

Beágyazott webszerver



Megjegyzés A HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató beágyazott webszerver csak hálózati konfigurációs és állapotinformációkat nyújt.

A nyomtató beágyazott webszerverének segítségével a nyomtató és a hálózat működésével kapcsolatos információk érhetők el. Ezek az információk a webböngészőben tekinthetők meg, pl. Microsoft Internet Explorer vagy Netscape Navigator böngészőben.

A beágyazott webszerver a nyomtatón található. Nem hálózati szerverre van feltöltve.

A beágyazott webkiszolgáló olyan illesztőfelületet biztosít a nyomtatóhoz, amelyet a hálózatban résztvevő bármely számítógépről szabványos webböngészővel el lehet érni. Nem kell semmilyen különleges szoftvert telepíteni és konfigurálni, csak a számítógépen kell lennie egy támogatott webböngészőnek. A beágyazott webszerver megnyitásához írja be a nyomtató IP-címét a böngésző címsorába. (Az IP-címet a konfigurációs oldalon találja. Tudnivalók a konfigurációs oldal nyomtatásáról: [A nyomtató információs oldalainak használata.](#))

Funkciók

A HP beágyazott webszerverrel az alábbi műveleteket hajthatja végre:

- Nyomtatóállapot-információk megtekintése
- Az egyes kellékek hátralévő élettartamának meghatározása, és újak rendelése
- Tálcakonfigurációk megtekintése és módosítása
- A nyomtató vezérlőpultja konfigurációjának megtekintése és módosítása
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása
- E-mailes riasztások beállítása a különböző nyomtató- és kellékeseményekről.
- Egyéb weboldalakra mutató hivatkozások hozzáadása vagy testreszabása
- A beágyazott webkiszolgáló-oldalak nyelvének kiválasztása
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása

- Színes nyomtatási funkciókhoz való hozzáférés ellenőrzése (csak HP Color LaserJet 3000sorozatú nyomtató esetén)
- Nyomtatóspecifikus, illetve a nyomtató pillanatnyi állapotához kötődő támogató tartalom megjelenítése

A beágyazott webszerver funkcióinak és működésének teljes leírása itt található: [A beágyazott webszerver használata](#).

További összetevők és segédprogramok

Számos szoftverprogram érhető el Windows és Macintosh felhasználók számára.

Windows	Macintosh OS
<ul style="list-style-type: none"> • Szoftvertelepítő – automatizálja a nyomtatási rendszer telepítését • On-line regisztráció a világhálón 	<ul style="list-style-type: none"> • PostScript nyomtatóleíró fájlok (PPD-k) – a Mac OS rendszerhez tartozó Apple PostScript illesztőprogramokkal való használatra • A HP Printer Utility (Nyomtató segédprogram) —lehetővé teszi a nyomtató beállításainak módosítását Mac-számítógépről. Ez a segédprogram a Mac OS X 10.2 és 10.3 verziók esetén támogatott.

Nyomtatási médiatípusok műszaki leírása

Az optimális eredmény érdekében, a HP olyan HP média használatát javasolja, amelyet HP Color LaserJet nyomtatók számára terveztek. Használjon 75 g/m² és 120 g/m² közötti súlyú médiákat. Mivel a nyomtató a 60 g/m² és 176 g/m² közötti médiatípusokat támogatja, a könnyebb vagy nehezebb médiák használata növelheti a papírelakadási gyakoriságot és csökkenheti az optimális nyomtatási minőséget.

Mindig használja a nyomtató-illesztőprogramban a megfelelő médiatípus beállítását, továbbá a tálcát is konfigurálja a megfelelő médiatípusra. A HP tanácsa: minden papírt próbáljon ki, mielőtt nagyobb mennyiséget vásárolna belőle.

Támogatott médiatípusok

1-7 táblázat 1. tábla médiatípusai

Típus	Méretek	Súly vagy vastagság	Befogadóképesség ¹
Sima	Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 hüv.)	60-163 g/m ² (16-43 fontos bankposta-papír)	100 lap
Fényes papír	Maximum: 216 x 356 mm (8,5 x 14 hüv.)	HP Color LaserJet 3600 és 3800: 75-176 g/m ² (20-47 fontos bankposta-papír) HP Color LaserJet 3000: 75-120 g/m ² (20-32 fontos bankposta-papír)	60 lap
Írásvetítő-fólia ²		0,12-0,13 mm vastag (4,7-5 mil vastag)	60 lap
Borítékok		60-90 g/m ² (16-24 fontos bankposta-papír)	10 boríték
Címkék		75-163 g/m ² (20-43 fontos bankposta-papír)	60 lap
Kartonlapok		163-176 g/m ² (43-47 fontos „cover”)	60 lap

¹ A befogadóképesség a média súlyától és vastagságától, valamint a környezeti feltételektől is függhet. A simaságnak 100 és 250 (Sheffield) között kell lennie. A rendelési tudnivalók a [Kellékek és tartozékok](#) pont alatt találhatók.

² Kizárólag csak a HP Color LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliákat használjon. A nyomtató képes felismerni a nem a HP Color LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliákat. További tudnivalók a [Nyomtatási minőség almenü](#) címen találhatók.

1-8 táblázat A 2. és a 3. tálca médiatípusai

Típus	Méretek	Súly vagy vastagság	A 2. tálca Befogadóképessége ¹	A 3. tálca Befogadóképessége ¹
Sima	Minimum: 148x210 mm (5,83x8,27 hüv.)	60-120 g/m ² (16-32 fontos bankposta-papír)	250 lap	500 lap
Fényes papír	Maximum: 215,9x355,6 mm (8,5x14 hüv.)	106-120 g/m ² (28-32 fontos bankposta-papír)	100 lap	200 lap
Írásvetítő-fólia ²		0,12-0,13 mm vastag (4,7-5 mil vastag)	50 lap	100 lap
Címkék		75-163 g/m ² (20-43 fontos bankposta-papír)	50 lap	100 lap

- ¹ A nyomtató szabványos és egyedi méretű nyomtatási médiatípusok széles skáláját támogatja. A befogadóképesség a média súlyától és vastagságától, valamint a környezeti feltételektől is függhet. A simaságnak 100 és 250 (Sheffield) között kell lennie. A rendelési tudnivalók a [Kellékek és tartozékok](#) pont alatt találhatók.
- ² Kizárólag csak a HP Color LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliákat használjon. A nyomtató képes felismerni a nem a HP Color LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliákat. További tudnivalók a [Nyomtatási minőség almenü](#) címen találhatók.

Támogatott médiaméretek

1-9 táblázat Támogatott médiaméretek

Adagoló-tálca	Letter	Legal	A4	A5	8,5x13	Executive (JIS)	B5 (JIS)	Egyedi	Statement	Boríték ¹
1. tálca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. tálca, 3. tálca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

- ¹ Az alábbi borítékméretek támogatottak: #10, Monarch, C5, DL és B5.

1-10 táblázat Automatikus kétoldalas nyomtatás ¹

Médiaméret	Méretek	Súly és vastagság
Letter	216x279 mm	60-120 g/m ²
Legal	216x356 mm	
A4	210x297 mm	
8,5x13	216x330 mm	

- ¹ A feltüntetettől nehezebb média használata esetén az automatikus kétoldalas nyomtatás nem várt eredménnyel járhat.



Megjegyzés Automatikus kétoldalas (duplex) nyomtatásra a HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn, és 3800dtn nyomtatókon van lehetőség.

Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással. A felsorolt támogatott médiaméretetek és -típusok többségével lehetséges kétoldalasan nyomtatni kézi átfordítással az 1. tálcából. További tudnivalók: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás alkalmazása.](#)

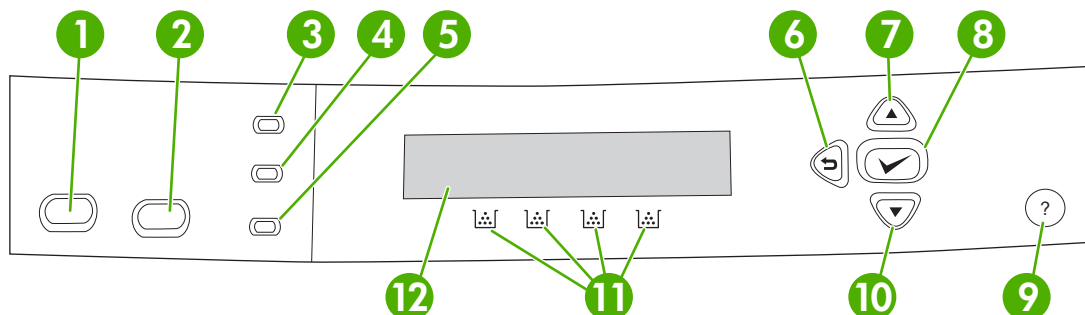
2 Vezérlőpult

Ez a fejezet a vezérlőpultot ismerteti, amely lehetővé teszi a nyomtató vezérlését, és tájékoztatást nyújt a nyomtatóval és a nyomtatási feladatokkal kapcsolatban.

- [A vezérlőpult áttekintése](#)
- [A vezérlőpult menüinek használata](#)
- [Feladat lekérése menü](#)
- [Információ menü](#)
- [Papírkezelés menü](#)
- [Eszköz konfigurálása menü](#)
- [Diagnosztika menü](#)
- [A nyomtató vezérlőpultja konfigurációs beállításainak módosítása](#)
- [A nyomtató vezérlőpultjának használata osztott környezetekben](#)

A vezérlőpult áttekintése

A vezérlőpult lehetővé teszi a nyomtató vezérlését, és üzeneteket jelenít meg a nyomtatóval, a nyomtatási feladatokkal és a kellékek állapotával kapcsolatban.



2-1 ábra A vezérlőpult gombjai és jelzőfényei

Szám	Gomb vagy jelzőfény	Funkció
1	Leállítás gomb	Az aktuális feladat felfüggesztése a folytatás és a törlés lehetőségével, média kiadása a nyomtatóból, illetve a felfüggesztett feladattal kapcsolatos, folytatást lehetővé tévő hibák törlése. Ha a nyomtató éppen nem nyomtatja valamelyik feladatot, a Leállítás gombbal leállíthatja a nyomtatót.
2	Menü gomb	Menük megnyitása és bezárása.
3	Készletjelzőfény	Jelzi, hogy a nyomtató üzemkész vagy kapcsolat nélküli (offline) állapotban van. Lásd: A vezérlőpult jelzőfényei .
4	Adatok jelzőfény	Jelzi, hogy a nyomtató éppen adatokat fogad-e vagy sem. Lásd: A vezérlőpult jelzőfényei .
5	Figyelem! jelzőfény	Jelzi, hogy komoly hiba történt. Lásd: A vezérlőpult jelzőfényei .
6	Vissza (↶) gomb	Visszalépés egy menüsinttel följebb.
7	Fölfelé (▲) gomb	Menük és szövegek léptetése, illetve a kijelzőn megjelenő számok értékének növelése.
8	Kiválasztás (✓) gomb	Adott lehetőség kiválasztása, a nyomtatás folytatása az ezt megengedő hibák után, illetve a nem HP nyomtatópatronok felülbíráltása.
9	Súgó (?) gomb	A nyomtató üzeneteivel és menüivel kapcsolatos részletes tudnivalók megjelenítése.
10	Lefelé (▼) gomb	Menük és szövegek léptetése, illetve a kijelzőn megjelenő számok értékének csökkentése.
11	Kellékszintjelző	A nyomtatópatronok festékszintjeit mutatja. Lásd: Kijelző .
12	Kijelző	A kijelzőn állapotinformációk, menük, súgó és hibaüzenetek jelenhetnek meg. Lásd: Kijelző .

A nyomtató a kijelző és a vezérlőpult alsó részén található jelzőfények segítségével kommunikál a felhasználóval. A kijelzőn állapotinformációk, továbbá menük, súgó és hibaüzenetek jelenhetnek meg.

Az Üzemkész, az Adatok és a Figyelem! jelzőfény egy pillantással felismerhető információt adnak a nyomtató állapotáról.

A legtöbb rutinszerű nyomtatási feladat elvégezhető a számítógépről a nyomtató-illesztőprogramon vagy bármely szoftveralkalmazáson keresztül. A vezérlőpultot olyan nyomtatási funkciókhoz használja, melyeket a nyomtató-illesztőprogram vagy a szoftveralkalmazás nem támogat. A számítógépen tett módosítások mindig felülírják a nyomtató vezérlőpultjának beállításait. További tudnivalók a nyomtató-illesztőprogram használatáról: [Nyomtatószoftver](#).

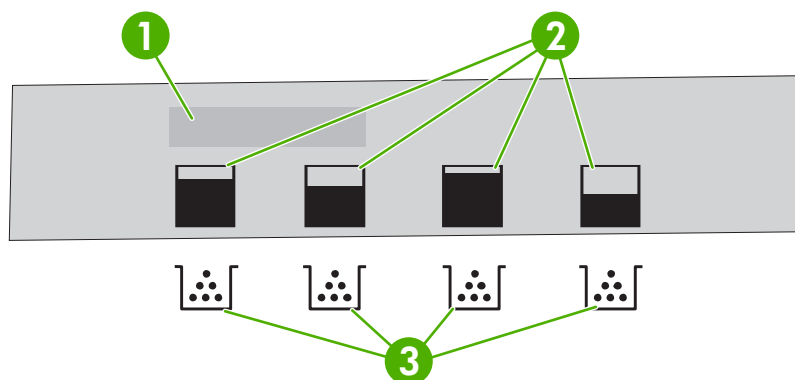
A vezérlőpult jelzőfényei

Jelzőfény	Világít	Kikapcsolva	Villog
Üzemkész (zöld)	A nyomtató üzemkész állapotban van (adatokat tud fogadni és feldolgozni).	A nyomtató kapcsolat nélküli (felfüggesztett) állapotban van, vagy ki van kapcsolva.	A nyomtató megpróbálja leállítani a nyomtatást és kapcsolat nélküli állapotba lépni. Ennek oka rendszerint az, hogy a felhasználó az aktuális feladat szüneteltetését kérte.
Adatok (zöld)	A feldolgozott adatok a nyomtatón vannak, de a feladat befejezéséhez további adatok szükségesek, vagy szünetel a feladat végrehajtása, vagy a feladat hibák törlésére vár.	A nyomtató éppen nem dolgoz fel és nem is fogad adatokat.	A nyomtató adatokat fogad vagy dolgoz fel.
Figyelem! (sárga)	Komoly hiba történt. A nyomtató beavatkozást igényel.	A nyomtató nem igényel külön figyelmet.	Hiba történt. A nyomtató beavatkozást igényel.

Kijelző

A nyomtató kijelzője részletes tájékoztatást nyújt a nyomtató és a nyomtatási feladatok aktuális állapotáról. A kellékszinteket ábrák jelzik. A menük a nyomtató funkcióihoz és a részletes adatokhoz biztosítanak hozzáférést.

A kijelző felső képernyőjének két része van: üzenet/utasítás és kellékszintjelző.



2-2 ábra A nyomtató kijelzője

1 Üzenet/utasítás terület

2	Kellékszintjelző
3	A nyomtatópatronok színe balról jobbra: fekete, sárga, cián és bíbor

A kijelző üzenet- és az utasításmezeje a nyomtató állapotát mutatja, és jelzi a lehetséges teendőket.

A kellékszintjelző a nyomtatópatronok (sorrendben: fekete, ciánkék, bíbor, sárga) festékszintjét jelzi. Ha nem HP nyomtatópatron van behelyezve előfordulhat, hogy egy ? jel jelenik meg a festékszint helyett. A kellékszintjelző akkor látható, amikor a kijelzőn az **Üzemkész** állapotjelentés olvasható, illetve ha a nyomtató a patronokkal kapcsolatos figyelmeztetést vagy hibaüzenetet jelenít meg.

A vezérlőpult menüinek használata

A vezérlőpult menük megnyitásához hajtsa végre az alábbi lépéseket.

A menük használata

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A listákban a ▲ és a ▼ gombbal lehet föl és le haladni.
3. A kívánt lehetőség a ✓ gomb megnyomásával választható ki.
4. A ↶ gomb megnyomásával visszatérhet az előző szintre.
5. A menüből való kilépéshez nyomja meg a **Menü** gombot.
6. A ? megnyomásával további tájékoztatást kap az adott menüről.

A főmenüket az alábbi táblázat tartalmazza.

Főmenük	FELADAT LEKÉRÉSE (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)
	INFORMÁCIÓ
	PAPÍRKEZELÉS
	ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA
	DIAGNOSZTIKA
	SZERVIZ

Feladat lekérése menü



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

Megjegyzés Ez a menüpont csak akkor látható, ha a nyomtatóba merevlemez van telepítve.

A **FELADAT LEKÉRÉSE** menü segítségével tárolt feladatok nyomtathatók vagy törölhetők a vezérlőpultról.

Menüpont	Értékek	Leírás
<FELHASZNÁLÓNÉV>	AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT	Az AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT felirat jelenik meg, ha több mint egy, személyes azonosító számmal (PIN) védett tárolt feladat van a nyomtatón.
	<FELADATNÉV>	<FELADATNÉV> - a nyomtatási feladathoz a számítógépről való elküldésekor hozzárendelt név. A nyomtatási feladat kiválasztása után azt kinyomtathatja vagy törölheti.

További tudnivalók a tárolt feladatokról: [Tárolt feladatok kezelése](#).

Információ menü

Az **INFORMÁCIÓ** menü segítségével kereshetők meg és nyomtathatók ki a nyomtató egyes adatai.

Almenü	Leírás
MENÜTÉRKÉP NYOMTATÁSA	A menüterkép a vezérlőpult menüpontjainak elrendezését és jelenlegi beállításait mutatja meg. Lásd: A nyomtató információs oldalainak használata .
KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA	A nyomtató konfigurációs oldalának kinyomtatása.
KELLÉKÁLLAPOT-OLDAL NYOMTATÁSA	Információkat nyomtat ki a festékszintről, a lapszámláló állásáról és a becsült hátralévő oldalszámról.
KELLÉKÁLLAPOT	A kellékek állapotának megjelenítése egy görgethető listán.
HASZNÁLATI OLDAL NYOMTATÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	Használati oldal nyomtatása, melyen a nyomtatóval eddig használt médiaméretek láthatók, továbbá információ arról, hogy a nyomtatás egy- vagy kétoldalas, illetve színes vagy fekete-fehér volt-e. A használati oldalról az oldalszámláló állása is leolvasható.
SZÍNES HASZNÁLAT FELADATNAPLÓ NYOMTATÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	A felhasználónevet, az alkalmazás nevét, valamint a színes használatra vonatkozó információkat tartalmazó jelentést nyomtat az egyes feladatokra vonatkozóan.
DEMO NYOMTATÁSA	Demonstrációs oldal nyomtatása.
RGB MINTÁK NYOMTATÁSA	RGB színpaletta nyomtatása, amely felhasználható színegyeztetéshez.
CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	CMYK színpaletta nyomtatása, amely felhasználható színegyeztetéshez.
FÁJLKÖNYVTÁR NYOMTATÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	A nyomtatón tárolt fájlok nevének és könyvtárának kinyomtatása.
PCL FONTLISTA NYOMTATÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	A rendelkezésre álló PCL fontok kinyomtatása.
PS FONTLISTA NYOMTATÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	A rendelkezésre álló PS (PostScript-emulációs) fontok kinyomtatása.

Papírkezelés menü

A **PAPÍRKEZELÉS** menü segítségével konfigurálható a tálcák mérete és típusa.



Megjegyzés A tálcák helyes konfigurálásához alkalmazza ezt a menüt, mielőtt először nyomtatna.

Menüelem	Értékek	Leírás
1. TÁLCA MÉRETE	Megjelenik a választható méretek listája.	A papírméret konfigurálása az 1. tálcához. Az alapértelmezett érték: BÁRMELY MÉRET . A használható méretek teljes listája a Támogatott médiaméretek című részben található.
1. TÁLCA TÍPUSA	Megjelenik a választható típusok listája.	A papírtípus konfigurálása az 1. tálcához. Az alapértelmezett érték: BÁRMELY TÍPUS . A használható típusok teljes listája a Támogatott médiaméretek című részben található.
2. TÁLCA MÉRETE 3. TÁLCA MÉRETE	Megjelenik a választható méretek listája.	A papírméret konfigurálása a 2. vagy 3. tálcához. Az alapértelmezett méret letter vagy A4, az országtól/térségtől függően. A használható méretek teljes listája a Támogatott médiaméretek című részben található.
2. TÁLCA TÍPUSA 3. TÁLCA TÍPUSA	Megjelenik a választható típusok listája.	A papírtípus konfigurálása a 2. vagy 3. tálcához. Az alapértelmezett érték: SIMA . A használható típusok teljes listája a Támogatott médiaméretek című részben található.

Eszköz konfigurálása menü

Az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menü segítségével megváltoztathatók vagy visszaállíthatók a nyomtató alapértelmezett nyomtatási beállításai, szabályozható a nyomtatási minőség s módosítható a rendszer konfigurációja, valamint a bemeneti/kimeneti beállítások. Az öt **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** almenüt az alábbi részek mutatják be.

Nyomtatás almenü

Ezek a beállítások csak azokra a feladatokra érvényesek, amelyek nem rendelkeznek azonosítható tulajdonságokkal. A legtöbb feladatnak minden tulajdonsága azonosított, s azok elnyomják az itt megadott beállításokat. A menü az alapértelmezett papírméret és -típus megadására is alkalmas.

Menüpont	Értékek	Leírás
PÉLDÁNYSZÁM	1-32 000	Az alapértelmezett példányszám beállítása. Az alapértelmezett érték 1 .
ALAPÉRTTELMEZETT PAPIRMÉRET	Megjelenik a választható méretek listája.	Az alapértelmezett papírméret beállítása.
ALAPÉRTTELMEZETT EGYÉNI PAPIRMÉRET	MÉRTÉKEGYSÉG X MÉRET Y MÉRET	A méretek nélküli egyedi feladatok alapértelmezett méretének beállítása. Az 1. tálcával használható.
DUPLEX (Csak HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn, és 3800dtn nyomtatók esetén)	KI BE	Az (automatikus) kétoldalas nyomtatás be-, illetve kikapcsolása. Az alapértelmezés KI . Ez a beállítás az illesztőprogramban felülbíráható.
DUPLEX KÖTÉS (Csak HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn, és 3800dtn nyomtatók esetén)	HOSSZÚ ÉL RÖVID ÉL	A kétoldalas feladat hosszú vagy rövid él menti lapozási módjának megadása. Ez a beállítás az illesztőprogramban felülbíráható.
A4/LETTER HATÁLYTALANÍTÁS A	NEM IGEN	Annak beállítása, hogy ha nincs betöltve A4-es papír, akkor a nyomtató az A4-es feladatot letter méretű papírra nyomtassa, ellenkező esetben pedig a letter méretű feladatot nyomtassa A4-es papírra. Az alapértelmezés NEM .
KÉZI ADAGOLÁS	KI BE	Az alapértelmezés KI . Ha a BE beállítás van megadva, a tálcát nem választó feladatok esetén a KÉZI ADAGOLÁS lesz az alapértelmezés. Ez a beállítás az illesztőprogramban felülbíráható.
COURIER BETŰTÍPUS (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén).	NORMÁL SÖTÉT	A Courier font változatának kiválasztása. Az alapértelmezés NORMÁL .
SZÉLES A4 (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800)	NEM IGEN	Olyanná alakítható az A4-es méretű papír nyomtatási területe, hogy nyolcvan 10 pontos karakter férjen egy sorba. Az alapértelmezés NEM .

Menüpont	Értékek	Leírás
sorozatú nyomtatók esetén)		
PS HIBÁK NYOMTATÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	KI BE	PostScript (emulált PS)-hibaoldalak nyomtatásához válassza ezt a beállítást: BE . Az alapértelmezés KI .
PDF HIBÁK NYOMTATÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	KI BE	PDF-hibaoldalak nyomtatásához válassza ezt a beállítást: BE . Az alapértelmezés KI .
PCL	ŰRLAP HOSSZA TÁJOLÁS (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) FONTFORRÁS (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) FONTSZÁM (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) BETŰSŰRŰSÉG (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) FONT PONTMÉRET (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) SZIMBÓLUMKÉSZLET KV SOREMELESKOR ÜRES LAPOK KIHAGYÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) MÉDIAFORRÁS CSATLAKOZTATÁS	A nyomtató vezérlőnyelve beállításainak konfigurálása. Az ŰRLAP HOSSZA a sorok oldalankénti számát adja meg. Az alapértelmezés 60 . A TÁJOLÁS az álló vagy fekvő oldaltájolást választja ki. Az alapértelmezés ÁLLÓ . A FONTFORRÁS a nyomtató vezérlőpultján használt font forrását adja meg. Az alapértelmezés BELSŐ . A FONTSZÁM a kiválasztott font száma. Kontúrrajzos font esetén a BETŰSŰRŰSÉG használatával állítható be az állandó betűközű font betűtávolsága. Az alapértelmezés 10,00 . A FONT PONTMÉRET fix távolságú fontok méretét adja meg. Az alapértelmezett font 12 pontos. A SZIMBÓLUMKÉSZLET a nyomtató vezérlőpultja által használt jelkészletet adja meg. Az alapértelmezés PC-8 . A KV SOREMELESKOR megadja, hogy a visszafelé kompatibilis PCL-feladatoknál következzen-e soremelés minden kocsi-visszatérítés után. Az alapértelmezés NEM . Az ÜRES LAPOK KIHAGYÁSA megadja, hogy a PCL-t használó, üres lapokat is tartalmazó feladatok esetén automatikusan kimaradjanak-e az üres lapok. IGEN esetén üres lapoknál elmarad a lapdobás. A PCL5 MÉDIAFORRÁS CSATLAKOZTATÁS parancs szám alapján kiválaszt egy adagolótálcát, amely a rendelkezésre álló tálcákra küldi a feladatot.

Menüpont	Értékek	Leírás
	(Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	

Nyomtatási minőség almenü

E menü segítségével szabályozhatók a nyomtatási minőség különböző aspektusai, beleértve a kalibrációt, a regisztrációt és a színek féltónus-beállításait.

Menüpont	Értékek	Leírás
SZÍN BEÁLLÍTÁSA	VILÁGOS TERÜLETEK KÖZÉPTÓNUSOK ÁRNYÉKOK SZÍNÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA	Az egyedi színek féltónus-beállításainak módosítása. Az alapértelmezés minden szín esetén 0 .
REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA FORRÁS 1. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA 2. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA 3. TÁLCA BEÁLLÍTÁSA	Módosíthatja a margókat, hogy a képet középre helyezze az oldalon, fent és lent, bal és jobb oldalt. Beállíthatja azt is, hogy az előoldalon lévő kép fedésbe kerüljön a hátoldalon lévővel.
AUT. ÉRZ. ÜZEMMÓD	1. TÁLCA ÉRZÉKELÉSE 1.>TÁLCA ÉRZÉKELÉSE	Ha a nyomtatási feladat nem határozza meg a média típusát, SIMA vagy BÁRMELY MÉRET tálcakonfiguráció esetén a nyomtató az általa érzékelt nyomtatási média típusához igazítja a nyomtatási minőséget. Az alapértelmezés az 1. tálcára a TELJES ÉRZÉKELÉS , vagyis az írásvetítő-fólia, valamint a fényes és a kemény papír felismerése.
NYOMTATÁSI MÓDOK	Megjelenik a választható típusok listája. Amikor kiválaszt egy típust, a választható módok listája megjelenik.	Konkrét nyomtatási mód társítása az egyes médiatípusokhoz.
OPTIMALIZÁLÁS	Megjelenik a paraméterek listája.	Az összes feladat bizonyos paramétereinek optimalizálása a papírtípus szerinti optimalizálás helyett (vagy mellett).
ÉLKEZELÉS (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	KI VILÁGOS NORMÁL MAXIMUM	Megadja a szélek nyomtatásának módját.
GYORSKALIBRÁLÁS MOST		Korlátozott nyomtatókalibrálás végrehajtása.
TELJES KALIBRÁLÁS MOST		A teljes nyomtatókalibrálás végrehajtása a nyomtatási minőség optimalizálása érdekében.
KALIBRÁLÁS ELHALASZTÁSA	NEM	Nyomtatás a kalibrálás előtt, a nyomtató bekapcsolását vagy alvó üzemmódból való kilépését követően.

Menüpont	Értékek	Leírás
FELÉLEDÉSIG/ BEKAPCSOLÁSIG	IGEN	
(Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)		
TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE		Tisztítóoldal nyomtatása a nyomtató tisztításához. Az oldal útmutatót tartalmaz a tisztítóoldal feldolgozásához. További tudnivalók: A nyomtató tisztítása .
(Csak HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3600, 3600n, 3800 és 3800n nyomtatók esetében)		
TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA		Duplexelő nyomtatók esetében ez a parancs hozza létre és dolgozza fel a tisztítóoldalt. Nem duplexelő nyomtatók esetében a tisztítóoldal betöltése után az 1. tálcába, ez a menüpont dolgozza fel a tisztítóoldalt, amelyet a TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE parancs hozott létre. A tisztítási folyamat némi időt igényel. További tudnivalók: A nyomtató tisztítása .

Rendszer beállítása almenü

A **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** menü segítségével megváltoztathatók a nyomtató általános konfigurációs beállításainak alapértelmezései, például az energiatakarékossági (PowerSave) idő, a nyomtatónyelv vagy az elakadáselhárítási beállítások. További tudnivalók: [A nyomtató vezérlőpultja konfigurációs beállításainak módosítása](#).

Menüpont	Értékek	Leírás
DÁTUM/IDŐ	DÁTUM	Idő és dátum beállítása a nyomtatón.
	DÁTUMFORMÁTUM	
	IDŐ	
	IDŐFORMÁTUM	
TÁROLT FELADATOK MAXIMÁLIS SZÁMA	1–100	A nyomtatóra elmenthető tárolt feladatok számának korlátozása.
(Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)		
FELADATTÁROLÁSI IDŐKORLÁT	KI	Az időtartam beállítása, amíg a tárolt feladat a nyomtatón maradhat, mielőtt automatikusan törlődik. Az alapértelmezés KI .
(Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	1 ÓRA	
	4 ÓRA	
	1 NAP	
	1 HÉT	
CÍM MEGJELENÍTÉSE	AUTOMATIKUS	AUTOMATIKUS beállítás esetén látható lesz a nyomtató vezérlőpultján a nyomtató IP-címe, az Üzemkész üzenettel váltakozva. Az alapértelmezés KI .
	KI	

Menüpont	Értékek	Leírás
		Ez a menüpont csak akkor látható, ha a nyomtató hálózatra van csatlakoztatva.
SZÍNES HASZNÁLAT LETILTÁSA (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	SZÍN LETILTÁSA SZÍNES ENGEDÉLYEZÉSE SZÍN, HA ENGEDÉLYEZVE VAN	Színes használat letiltása vagy korlátozása. Az alapértelmezés SZÍNES ENGEDÉLYEZÉSE . A SZÍN, HA ENGEDÉLYEZVE VAN beállítás használatához felhasználói engedélyeket kell megadni a beágyazott webszerver segítségével. Lásd: A beágyazott webszerver használata .
SZÍNES/FEKETE KEVERÉK	AUTOMATIKUS A LEGTÖBB SZÍNES A LEGTÖBB FEKETE	Ez a menüpont azt határozza meg, hogy a teljesítmény és a nyomtatópatron élettartamának maximalizálása érdekében milyen módon váltson a nyomtató színes üzemmódból monokrómra (fekete-fehérbe). Az AUTOMATIKUS visszaállítja a nyomtató a gyári alapbeállítását. Az alapértelmezés AUTOMATIKUS . Az A LEGTÖBB SZÍNES beállítást abban az esetben használja, ha a nyomtatási feladatok zöme színes és nagy fedéssűrűségű. Az A LEGTÖBB FEKETE beállítást akkor alkalmazza, ha a nyomtatási feladatok nagyrészt monokrómok vagy vegyesen monokrómok és színesek.
TÁLCÁK VISELKEDÉSE	A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS PS MÉDIAVÁLASZTÁS HASZNÁLJON MÁSIK TÁLCÁT MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS DUPLEX ÜRES LAPOK	A tálca viselkedésének beállítása. (Bizonyos régebbi HP nyomtatók tálcáinak megfelelő viselkedés is beállítható.) A A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA alapértelmezett értéke: KIZÁRÓLAG . A KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS alapértelmezett értéke: MINDIG . A PS MÉDIAVÁLASZTÁS a papírkezelés módját határozza meg Adobe® PS illesztőprogrammal való nyomtatáskor. ENGEDÉLYEZVE esetén: HP papírkezelés használata. LETILTVA esetén: Adobe PS papírkezelés használata. Az alapértelmezés ENGEDÉLYEZVE . A HASZNÁLJON MÁSIK TÁLCÁT meghatározza, hogy a nyomtató rákérdez-e másik tálca használatára, ha a kiválasztott tálca nem elérhető. Az alapértelmezés ENGEDÉLYEZVE . A MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS meghatározza, hogy a nyomtató figyelmezteti-e a felhasználót a tálca újrakonfigurálására a média betöltése és a tálca bezárása után. Az alapértelmezés KIJELZŐ . A DUPLEX ÜRES LAPOK meghatározza, hogy a nyomtató emel-e oldalt akkor is, ha üres oldallal találkozik. Az alapértelmezés AUTOMATIKUS csak duplexelő modellek esetében). További tudnivalók: Tálcák viselkedése menü beállításai .
ALVÁSKÉSLELTETÉS	1 PERC 15 PERC 30 PERC 45 PERC	A nyomtató energiafogyasztásának csökkentése a megadott tétlenségi idő elteltével. Annak beállítása, milyen hosszú tétlenség után lépjen a nyomtató alvó üzemmódba. Az alapértelmezés 30 PERC .

Menüpont	Értékek	Leírás
	60 PERC 90 PERC 2 ÓRA 4 ÓRA	További tudnivalók: Alváskésleltetés és Alvó üzemmód funkciók .
FELÉLEDÉSI IDŐ	HÉTFŐ KEDD SZERDA CSÜTÖRTÖK PÉNTEK SZOMBAT VASÁRNAP	„Feléledési idő” beállítása a nyomtatóhoz, amely a napi bemelegedéshez és kalibrációhoz szükséges. Az alapértelmezés minden napra KI . Ha beállít feléledési időt, a HP azt javasolja, hogy hosszabb alváskésleltetési időt állítson be, így a nyomtató a feléledése után nem tér vissza olyan hamar alvó üzemmódba.
OPTIMÁLIS SEBESSÉG/ ENERGIAFELHASZNÁLÁS (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	GYORSABB ELSŐ OLDAL ENERGIAMEGTAKARÍTÁS	Befolyásolja a nyomtatási sebességet annak megadásával, hogy a beégetőegység kihűl-e a feladatok között.. A GYORSABB ELSŐ OLDAL kiválasztása esetén a beégetőegység nem hűl le, és a nyomtatás gyorsabb. Az ENERGIAMEGTAKARÍTÁS választása esetén a beégetőmű kihűl a feladatok között. Az alapértelmezés GYORSABB ELSŐ OLDAL .
KIJELZŐ FÉNYEREJE	1–10	A nyomtató vezérlőpultja fényerejének beállítása. Az alapértelmezés 5. Lásd: Kijelző fényereje funkció .
NYOMTATÓNYELV (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	AUTOMATIKUS PCL PDF PS	Az alapértelmezett nyomtatónyelv beállítása automatikus nyomtatónyelv-választásra, PCL-re, PDF-re vagy PostScript emulációra. Az alapértelmezés AUTOMATIKUS . További tudnivalók: Nyomtatónyelv funkció .
TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	FELADAT BE	Annak beállítása, meddig maradjanak a nyomtató vezérlőpultján a törölhető figyelmeztetések. Az alapértelmezett beállítás a FELADAT , amely esetén a törölhető figyelmeztetés az érintett feladat befejezéséig látható a kijelzőn. BE esetén az ✓ gomb megnyomásáig látható. További tudnivalók: Törölhető figyelmeztetések funkció .
AUTOMATIKUS FOLYTATÁS	KI BE	Annak meghatározása, hogyan viselkedjen a rendszer automatikus folytatást megengedő hiba esetén. Az alapértelmezés BE . BE beállítás esetén a nyomtató 10 másodperc elteltével automatikusan folytatja a munkát. KI beállítás esetén a nyomtatás leáll. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. További tudnivalók: Automatikus folytatás funkció .
CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET	LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS LEÁLLÍTÁS, HA KIFOGY	Kifogyóban lévő vagy kifogyott kellékekkel kapcsolatos opciók beállítása. Az alapértelmezés LEÁLLÍTÁS, HA KIFOGY .


Menüpont	Értékek	Leírás
	HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY	<p>Az LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS beállítás kellekfogyás jelzése esetén szünetelteti a nyomtatást. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.</p> <p>A HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY beállítás egyes kellekek kifogyása után is lehetővé teszi a nyomtatás folytatását.</p> <p>További tudnivalók: Cserélje ki a kellekeket funkció.</p>
RENDELÉS	0–100	A felhasználó beállíthatja, milyen még fennmaradó százalékánál jelenjen meg a RENDELÉS üzenet. Az alapértelmezés százalékos érték: 15 .
KIFOGYOTT A SZÍNES FESTÉKKAZETTA	LEÁLLÍTÁS AUTOMATIKUS FOLYTATÁS FEKETE-FEHÉRBEN	A nyomtató viselkedésének beállítása arra az esetre, ha a színes nyomtatópátron kiürül. Ha a nyomtató beállítása AUTOMATIKUS FOLYTATÁS FEKETE-FEHÉRBEN , a nyomtató folytatja a nyomtatást a fekete nyomtatópátron használatával. Az alapértelmezés a LEÁLLÍTÁS .
ELAKADÁS ELHÁRÍTÁSA	AUTOMATIKUS KI BE	<p>Annak meghatározása, hogy újranyomtassa-e a nyomtató elakadás esetén az érintett oldalakat. Az alapértelmezés AUTOMATIKUS.</p> <p>További tudnivalók: Elakadás elhárítása funkció.</p>
RAM LEMEZ (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	AUTOMATIKUS KI	A RAM-lemez funkció konfigurációjának meghatározása. AUTOMATIKUS beállítás esetén a nyomtató a rendelkezésre álló memória alapján állapítja meg a RAM lemez optimális méretét. A KI beállítás letiltja a RAM lemezt, de egy minimális RAM lemez így is használható marad. Az alapértelmezés AUTOMATIKUS .
NYELV	Megjelenik a választható nyelvek listája.	<p>A vezérlőpult alapértelmezett nyelvének beállítása.</p> <p>További tudnivalók: Nyelv funkció.</p>

I/O almenü

A **I/O** menüvel konfigurálhatók a nyomtató bemeneti/kimeneti opciói.

Lásd: [Hálózati konfigurációk](#).

Menüpont	Értékek	Leírás
I/O IDŐKORLÁT	5–300	I/O időtúllépés megadása másodpercekben.
OLDAL PUFFERELÉSE (Csak HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatók esetén)	KI BE	Annak beállítása, hogy a nyomtató információátvitelre várva a teljesítményt maximalizálja, vagy a motor kopását minimalizálja. USB vagy Ethernet 10Base-T használata esetén a BE beállítást válassza. Az alapértelmezés KI .
PÁRHUZAMOS BEMENET (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	NAGY SEBESSÉGŰ SPECIÁLIS FUNKCIÓK	Sebesség és egyéb opciók beállítása opcionális párhuzamos kapcsolathoz.
BEÁGYAZOTT JETDIRECT	A lehetséges értékek: TCP/IP	HP Jetdirect beágyazott nyomtatószerver konfigurálása.

Menüpont	Értékek	Leírás
	IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC BIZTONSÁGOS WEB DIAGNOSZTIKA BIZTONSÁG VISSZAÁLLÍTÁSA KAPCSOLÓDÁSI SEBESSÉG	 Megjegyzés Az HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatók esetén csak a TCP/IP hálózati protokoll választható.
EIO 1 JETDIRECT (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)	Az értékek az EIO-bővítőnyílásba csatlakoztatott terméktől függően változnak.	Lásd az EIO-eszközhöz mellékelt dokumentációt.

Visszaállítások almenü

A **VISSZAÁLLÍTÁSOK** menü segítségével visszaállíthatók a gyári beállítások és ki- vagy bekapcsolható az alvó üzemmód.

Menüpont	Értékek	Leírás
GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	Nincs	Az oldalpuffer törlése, az elavult nyomtatónyelv-adatok eltávolítása, a nyomtatási környezet alaphelyzetbe állítása, valamint az összes gyári alapérték visszaállítása. Ez az menü a HP Jetdirect hálózati beállításait <i>nem</i> állítja vissza a gyári alapértékekre.
ALVÓ ÜZEMMÓD	KI BE	Alvó üzemmód be- és kikapcsolása.. Az alapértelmezés BE .

Diagnosztika menü

A **DIAGNOSZTIKA** menüvel a nyomtató problémáinak behatárolását és orvoslását segítő teszteket futtathat.

Menüpont	Leírás
ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA	A nyomtató eseménynaplója legutóbbi 50 bejegyzésének kinyomtatása, a legfrissebbel kezdve.
ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE	A legutóbbi 50 esemény megjelenítése a vezérlőpult kijelzőjén, a legfrissebbel kezdve.
PQ HIBAELHÁRÍTÁS	A nyomtatási minőséget értékelő oldalak nyomtatása, amelyek számos nyomtatási minőséggel kapcsolatos probléma hibaelhárításában segítenek.
DIAGNOSZTIKAI OLDAL NYOMTATÁSA	A diagnosztika oldal kinyomtatása.
NYOMTATÓPATRON -ELLENŐRZÉS LETILTÁSA	Nyomtatás egy vagy több patron eltávolítása után, a patronokkal kapcsolatos problémák diagnosztizálása érdekében.
PAPÍRÚT-ÉRZÉKELŐK	Az érzékelők értékeinek megtekintése. A média áthaladásával az egyes érzékelőkön az értékek frissülnek. Feladatok a vezérlőpultról kezdeményezhetők vagy a számítógépről küldhetők.
PAPÍRÚT-TESTT	A nyomtató papírkezelési funkcióinak, mint például a tálcák konfigurációjának tesztelése.
KÉZI ÉRZÉKELŐTESZT	A papírút érzékelői és kapcsolói működésének vizsgálata (a felhasználó és a szervizképviselő egyaránt végezheti).
ALKATRÉSZTESZT	Az egyes alkatrészek külön-külön kapcsolódnak be, így behatárolhatók például a zajjal vagy a szivárgással kapcsolatos hardverproblémák.
TESZT NYOMTATÁSA/ LEÁLLÍTÁSA	E menüpont segítségével pontosabban különíthetők el a nyomtatási minőség hibái. A nyomtató a nyomtatási folyamat közepén leáll, ez azonban akár kézi papíreltávolítást igénylő elakadást is okozhat. <i>Ezt a tesztet csak szervizképviselő hajthatja végre.</i>

A nyomtató vezérlőpultja konfigurációs beállításainak módosítása

A nyomtató vezérlőpultján módosíthatók a nyomtató alapértelmezett konfigurációs beállításai, például a tálcához megadott méret és típus, az alváskésleltetési idő, a nyomtatónyelv vagy az elakadáselhárítási beállítások.

A nyomtató vezérlőpultja a számítógépről is elérhető a beágyazott webszerver **Settings** (Beállítások) oldalának segítségével. A számítógép képernyőjén ugyanaz jelenik meg, mint a nyomtató vezérlőpultján. További tudnivalók az [A beágyazott webszerver használata](#) címen találhatók.



VIGYÁZAT A konfigurációs beállítások módosítása ritkán szükséges. A Hewlett-Packard tanácsa: csak a rendszergazda módosítsa a konfigurációs beállításokat.

Tálcák viselkedése menü beállításai

A **TÁLCÁK VISELKEDESE** menü két beállítással szabályozható:

- **A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA: KIZÁRÓLAG** beállítás esetén (ez az alapértelmezés) a nyomtató nem választhat automatikusan más megfelelő tálcát, ha Ön jelezte, hogy az adott tálcát kívánja használni. Válassza a **ELSŐ** beállítást, ha engedélyezni kívánja, hogy a nyomtató másik tálcáról húzzon be médiát, ha a megadott tálca üres, vagy más méretű vagy típusú médiát tartalmaz.
- **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS:** Ha a **MINDIG** beállítást választja (ez az alapértelmezés), a rendszer mindig felszólítást jelenít meg, mielőtt médiát húzna be a többfunkciós tálcáról. Ha a **CSAK, HA TÖLTVE VAN** beállítást választja, a rendszer csak akkor jelenít meg felszólítást, ha a többfunkciós tálca üres vagy más típusra vagy méretre van konfigurálva.
- **PS MÉDIAVÁLASZTÁS:** Ha a **ENGEDÉLYEZVE** beállítást választja (ez az alapértelmezés), a nyomtató a HP papírkiválasztási eljárást használja. Válassza a **LETILTVA** beállítást, ha engedélyezni kívánja, hogy a nyomtató az Adobe papírkiválasztási eljárást használja.
- **HASZNÁLJON MÁSIK TÁLCÁT.** Ha az **ENGEDÉLYEZVE** beállítást választja (ez az alapértelmezés), a nyomtató rákérdez másik tálca használatára, ha a kiválasztott tálca nem elérhető. Ha a **LETILTVA** beállítást választja a nyomtató nem kérdezi meg a felhasználót.
- **MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS.** Ha a **KIJELZŐ** beállítást választja (ez az alapértelmezés), a nyomtató a tálca betöltése után azonnal a tálcába töltött média méretének és típusának megerősítését kéri. Ha a **NEM JELENIK MEG** beállítást választja a nyomtató nem kérdezi meg a felhasználót.
- **DUPLEX ÜRES LAPOK.** Ha az **AUTOMATIKUS** beállítást választja (ez az alapértelmezés), előfordulhat, hogy a nyomtató nem húz be új lapot a duplexerbe üres oldal esetén, ami javítja a nyomtató teljesítményét. Ha az **IGEN** beállítást választja, a nyomtató minden oldalt külön behúz.

A szükséges tálcát használja funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÁLCÁK VISELKEDESE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.

5. Az **A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA** kiválasztásához nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **KIZÁRÓLAG** vagy **ELSŐ** értéket.
7. A ✓ gomb megnyomásával mentse a kiválasztott viselkedést, majd nyomja meg a **Menü** gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.

Kézi adagolás figyelmeztetés funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÁLCÁK VISELKEDÉSE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **MINDIG** vagy **CSAK, HA TÖLTVE VAN** értéket.
7. A ✓ gomb megnyomásával mentse a kiválasztott viselkedést, majd nyomja meg a **Menü** gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.

PS médiaválasztás funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÁLCÁK VISELKEDÉSE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **PS MÉDIAVÁLASZTÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az **ENGEDÉLYEZVE** vagy **LETILTVA** értéket.
7. A ✓ gomb megnyomásával mentse a kiválasztott viselkedést, majd nyomja meg a **Menü** gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.

Használjon másik tálcát funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÁLCÁK VISELKEDÉSE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **HASZNÁLJON MÁSIK TÁLCÁT** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az **ENGEDÉLYEZVE** vagy **LETILTVA** értéket.
7. A ✓ gomb megnyomásával mentse a kiválasztott viselkedést, majd nyomja meg a **Menü** gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.

Méret/típus figyelmeztetés funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÁLCÁK VISELKEDÉSE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **KIJELZŐ** vagy **NEM JELENIK MEG** értéket.
7. A ✓ gomb megnyomásával mentse a kiválasztott viselkedést, majd nyomja meg a **Menü** gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.

Duplex üres lapok funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÁLCÁK VISELKEDÉSE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki az **DUPLEX ÜRES LAPOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az **AUTOMATIKUS** vagy **IGEN** értéket.
7. A ✓ gomb megnyomásával mentse a kiválasztott viselkedést, majd nyomja meg a **Menü** gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.

Alváskésleltetés és Alvó üzemmód funkciók

Az **ALVÁSKÉSLELTETÉS** funkció meghatározza, hogy a nyomtató mennyi ideig tartó tétlenség után vált alvó üzemmódba, hogy csökkentse az áramfogyasztást. Az alvó üzemmódba lépés előtti tétlenségi idő lehet:

- **1 PERC**
- **15 PERC**
- **30 PERC** (az alapértelmezett beállítás)
- **45 PERC**
- **60 PERC**
- **90 PERC**
- **2 ÓRA**
- **4 ÓRA**



Megjegyzés Alvó üzemmódban a nyomtató kijelzője elsötétül. Az alvó üzemmód nem érinti a nyomtató bemelegedési idejét, hacsak a készülék nem töltött 8 óránál hosszabb időt ebben az üzemmódban.

Az Alváskésleltetés funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **ALVÁSKÉSLELTETÉS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő időtartamot, majd a kiválasztott időtartam beállításához nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Az Alvó üzemmód funkció be- és kikapcsolása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **VISSZAÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **ALVÓ ÜZEMMÓD** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a **BE** vagy **KI** pontot, majd a kiválasztás beállításához nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Kijelző fényereje funkció

A vezérlőpult kijelzőjének fényereje a **KIJELZŐ FÉNYEREJE** beállítással módosítható.

A kijelző fényereje funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **KIJELZŐ FÉNYEREJE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő beállítást, majd a kiválasztás beállításához nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Nyomtatónyelv funkció



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

Ezzel a nyomtatási funkcióval bekapcsolható az automatikus nyomtatónyelv-választás.

- **AUTOMATIKUS:** A nyomtató megállapítja a nyomtatási feladat típusát, és automatikusan a megfelelő nyomtatónyelvre vált.
- **PCL:** A Printer Control Language (nyomtatóvezérlő nyelv) használatát teszi kötelezővé.
- **PDF:** A nyomtató PDF formátumot használ.
- **PS:** A nyomtató PostScript emulációt használ.

A nyomtatónyelv funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **NYOMTATÓNYELV** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő nyomtatónyelvet, majd a nyomtatónyelv beállításához nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Törölhető figyelmeztetések funkció



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

E funkció segítségével meghatározható a vezérlőpulton megjelenő törölhető figyelmeztetések megjelenítési ideje a **BE** vagy **FELADAT** beállítás választásával. Az alapértelmezett érték: **FELADAT**.

- **BE:** A törölhető figyelmeztetés a ✓ gomb megnyomásával tűnik el a kijelzőről.
- **FELADAT:** A törölhető figyelmeztetés az érintett feladat befejezéséig látható a kijelzőn.

A törölhető figyelmeztetések funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő beállítást, majd a kiválasztás beállításához nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Automatikus folytatás funkció

Annak meghatározása, hogyan viselkedjen a rendszer automatikus folytatást megengedő hiba esetén. **BE** az alapértelmezett beállítás.

- **BE:** A hibaüzenet tíz másodpercig látható, azután a nyomtató folytatja a munkát.
- **KI:** A hibaüzenet megjelenésével a nyomtatás leáll; a munka a ✓ gombbal folytatható.

Az automatikus folytatás funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő beállítást, majd a kiválasztás beállításához nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Cserélje ki a kellékeket funkció

A nyomtató három beállítással rendelkezik a kimerülőfélben lévő és kifogyott kellékállapotról.

- **LEÁLLÍTÁS, HA KIFOGY** az alapértelmezett beállítás. A nyomtató folytatja a nyomtatást, miközben a nyomtatópatron festékszintje alacsony. Ha a nyomtatópatron kifogy, a nyomtató nem tud nyomtatni.
- **LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS:** A nyomtató leáll, amíg ki nem cseréli az üresedő nyomtatópatront.
- **HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY:** A nyomtató folytatja a nyomtatást azután is, hogy egyes kellékek kifogytak.

A Cserélje ki a kellékeket funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő beállítást, majd a kiválasztás beállításához nyomja meg a ✓ gombot.
 - Ha a **HATÁLYTALANÍTÁS, HA KIFOGY** beállítást használja, majd megnyomja a ✓ gombot, figyelmeztető üzenet jelenik meg. A hatálytalanítás elfogadásához válassza az **LEGYEN FELÜLÍRÁS** lehetőséget és nyomja meg a ✓ gombot, majd állítsa be a hatálytalanítással nyomtatott oldalak maximális számát és nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Elakadás elhárítása funkció

E lehetőség segítségével beállítható, hogyan viselkedjen a nyomtató elakadás esetén, az érintett oldalak kezelését is beleértve. **AUTOMATIKUS** az alapértelmezett beállítás.

- **AUTOMATIKUS:** A nyomtató automatikusan bekapcsolja az elakadáselhárítást, feltéve hogy elegendő memória áll rendelkezésre.
- **BE:** A nyomtató újranyomtatja az elakadás által érintett oldalakat. Memóriát foglal le a legutóbbi oldalak adatainak tárolására. Ennek azonban negatív hatása lehet a nyomtató teljesítményére.
- **KI:** A nyomtató nem nyomtatja újra az elakadás által érintett oldalakat. Így nem kell tárolni a legutóbbi oldalakat a memóriában, tehát optimális maradhat a teljesítmény.

Az Elakadás elhárításának funkció beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **ELAKADÁS ELHÁRÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő beállítást, majd a kiválasztás beállításához nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Nyelv funkció

A nyomtató első bekapcsolásakor megjelenhet az alapértelmezett nyelv beállításának lehetősége, a nyomtató vásárlásának országától/térségétől függően. Görgetés közben a lista elemei mindig az éppen kiemelt nyelven jelennek meg. Ha megtalálta a kívánt nyelvet, állítsa be azt a ✓ gomb megnyomásával. A nyomtató nyelve a későbbiekben is bármikor megváltoztatható az alábbi eljárással:

Nyelv kiválasztása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **NYELV** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő beállítást, majd a kiválasztás beállításához nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

A nyomtató vezérlőpultjának használata osztott környezetekben

Ha a nyomtató más felhasználókkal is meg van osztva, sikeres üzemeltetése érdekében szükséges az alábbiak betartása:

- A vezérlőpult beállításainak módosítása előtt mindig kérjen tanácsot a rendszergazdától. A vezérlőpult beállításainak módosításai a többi felhasználó nyomtatási feladatait is érintik.
- A nyomtató alapértelmezett fontjának megváltoztatása, illetve fontok letöltése előtt egyeztessen a többi felhasználóval. Ezzel megelőzhető a memória túlságos megterhelése, s a nem kívánatos nyomatok készítése is.
- Ne feledje, hogy a nyomtatónyelv átkapcsolása, például PostScript emuláció átkapcsolása PCL-re, a többi felhasználó nyomtatásának eredményét is érinti.



Megjegyzés Előfordulhat, hogy a hálózati operációs rendszer automatikusan megvédi az egyes felhasználók nyomtatási feladatait a többi nyomtatási feladat hatásától. Ezzel kapcsolatban a rendszergazdától kaphat további információt.

3 I/O-konfiguráció

Ez a fejezet bizonyos hálózati paramétereknek a nyomtatón való beállítását tárgyalja.

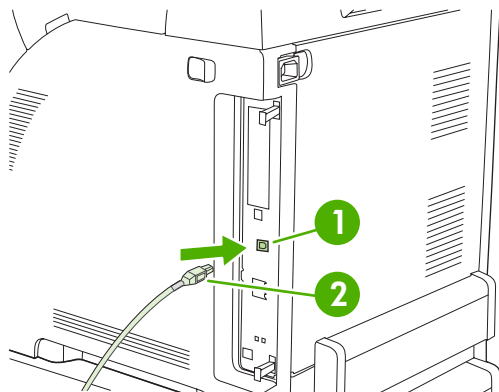
- [USB-konfiguráció](#)
- [Hálózati konfigurációk](#)

USB-konfiguráció

A nyomtató valamennyi modellje támogatja az USB-csatlakozást. Az USB-port a nyomtató jobb oldalán található.

Az USB-kábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa az USB-kábelt a nyomtatóba. Csatlakoztassa az USB-kábel másik végét a számítógéphez.



3-1 ábra USB-porton keresztüli csatlakoztatás

1	USB-port
2	USB-csatlakozó

Hálózati konfigurációk

Szükség lehet bizonyos hálózati paraméterek megadására a nyomtatón. A paraméterek beállíthatók a nyomtató vezérlőpultján, a beépített webszerveren, vagy a legtöbb hálózat esetében a HP Web Jetadmin szoftveren keresztül is.



Megjegyzés További tudnivalók a beépített webszerver használatáról: [A beágyazott webszerver használata](#).

A támogatott hálózatok teljes listája és a hálózati paraméterek szoftveres beállításának leírása megtalálható a *HP Jetdirect beágyazott nyomtatószervert adminisztrátori kézikönyvében*. A kézikönyv a HP Jetdirect beágyazott nyomtatószervertől rendelkező nyomtatók tartozéka.

TCP/IP-paraméterek manuális beállítása a nyomtató vezérlőpultjáról

A manuális konfigurálással megadható az IP-cím, az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró.

IP-cím beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **TCP/IP** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KONFIG. MÓDSZER** pontot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
9. A ▼ gombbal jelölje ki az **IP-cím:** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
10. A ▲, illetve a ▼ gombbal növelje, illetve csökkentse az IP-cím első bájtyának értékét.
11. A ✓ gombot megnyomva lépjen a következő számcsoportha. (A ↩ gombot megnyomva az előző számcsoportha léphet.)



Megjegyzés Ha lenyomva tartja a gombot, gyorsabban haladnak a számok.

12. Ismételje a 10-11 lépést, amíg a teljes IP-címet be nem adja, majd a beállítás mentéséhez nyomja meg a ✓ gombot.
13. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Alhálózati maszk beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.

4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **TCP/IP** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KONFIG. MÓDSZER** pontot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
9. A ▼ gombbal jelölje ki az **ALHÁLÓZATI MASZK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
10. A ▲, illetve a ▼ gombbal növelje, illetve csökkentse az alhálózati maszk első bájtyának értékét.
11. A ✓ gombot megnyomva lépjen a következő számcsoportha. (A ⇨ gombot megnyomva az előző számcsoportha léphet.)
12. Ismételje a 10-11 lépést, amíg a teljes alhálózati maszkot be nem adja, majd az alhálózati maszk mentéséhez nyomja meg a ✓ gombot.
13. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Az alapértelmezett átjáró beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **TCP/IP** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KONFIG. MÓDSZER** pontot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A ▼ gombbal jelölje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
9. A ▼ gombbal jelölje ki az **ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
10. A ▲, illetve a ▼ gombbal növelje, illetve csökkentse az alapértelmezett átjáró első bájtyának értékét.
11. A ✓ gombot megnyomva lépjen a következő számcsoportha. (A ⇨ gombot megnyomva az előző számcsoportha léphet.)
12. Ismételje a 10-11 lépést, amíg a teljes alapértelmezett átjárót be nem adja, majd az alapértelmezett átjáró mentéséhez nyomja meg a ✓ gombot.
13. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Hálózati protokollok letiltása (választható)

A gyári alapbeállítás szerint minden támogatott hálózati protokoll használata engedélyezett. A nem használt protokollok letiltásával

- Csökken a nyomtató által generált hálózati forgalom;
- Megakadályozható, hogy illetéktelen személyek használják a nyomtatót;
- Nem kerülnek fölösleges adatok a konfigurációs oldalra;
- A nyomtató vezérlőpultja képes lesz protokollhoz kötődő hiba- és figyelmeztetőüzenetek megjelenítésére.

Az IPX/SPX letiltása



Megjegyzés Ne tiltsa le ezt a protokollt olyan Windows-alapú rendszerekben, amelyek az IPX/SPX segítségével nyomtatnak a nyomtatóra.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki az **IPX/SPX** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Az AppleTalk letiltása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki az **APPLETALK** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

A DLC/LLC letiltása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.

3. A ▼ gombbal jelölje ki az **I/O** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **BEÁGYAZOTT JETDIRECT** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **DLC/LLC** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
7. A ▼ gombbal jelölje ki a **KI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
8. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

EIO-konfiguráció



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

Ha valamelyik alapmodellhez (HP Color LaserJet 3000 vagy HP Color LaserJet 3800) ad hozzá nyomtatószervert, szükség lehet nyomtató memóriájának bővítésére.

Az EIO-nyílásba kompatibilis kiegészítő eszközök, például a HP Jetdirect nyomtatószervert hálózati kártyái és egyéb eszközök illeszthetők. Az EIO-nyílásba illesztett hálózati kártyával növekszik a nyomtató rendelkezésre álló hálózati csatlóinak száma.

HP Jetdirect EIO nyomtatószerverek

A HP Jetdirect nyomtatószerverek (hálózati kártyák) a nyomtató EIO-nyílásaiba telepíthetők. Ezek a kártyák számos hálózati protokollt és operációs rendszert támogatnak. HP Jetdirect nyomtatószerverek jóvoltából a nyomtató bárhol közvetlenül csatlakoztatható a hálózathoz, és így egyszerűbbé válik a hálózatkezelés. A HP Jetdirect nyomtatószerverek támogatják továbbá az SNMP-t (Simple Network Management Protocol – egyszerű hálózatvezérlő protokoll), s ennek révén a hálózati rendszergazdák távolról kezelhetik a nyomtatót és végezhetnek hibaelhárítást a HP Web Jetadmin szoftver segítségével.



Megjegyzés A kártya a vezérlőpult, a nyomtató telepítőszoftvere és a HP Web Jetadmin szoftver segítségével is konfigurálható. További tudnivalókat a HP Jetdirect nyomtatószervert dokumentációjában olvashat.

4 Nyomtatási feladatok

Ez a fejezet az alapvető nyomtatási feladatok végrehajtásához nyújt útmutatást:

- [Nyomtatási feladatok vezérlése](#)
- [Nyomtatási média kiválasztása](#)
- [Tálcák konfigurálása](#)
- [Automatikus médiatípus-érzékelés \(automatikus érzékelés üzemmód\)](#)
- [A Windows nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#)
- [A Macintosh nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#)
- [Nyomtatás különleges médiára](#)
- [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás alkalmazása](#)
- [Különleges nyomtatási helyzetek kezelése](#)
- [Tárolt feladatok kezelése](#)
- [Memóriakezelés](#)

Nyomtatási feladatok vezérlése

Windows operációs rendszerben három beállítás határozza meg, hogy nyomtatási feladat küldésekor minként próbál médiát behúzni a nyomtató. Ez a három beállítás a **Forrás**, a **Típus** és a **Méret**, melyek megtalálhatók a legtöbb szoftverprogram **Oldalbeállítás**, **Nyomtatás** vagy **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpaneljén. E beállítások módosítása nélkül a nyomtató automatikusan az alapértelmezett beállítások alapján választ tálcát.



VIGYÁZAT A nyomtató beállításainak módosítását lehetőség szerint mindig a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban végezze, mivel a vezérlőpulton végzett módosítások alapértelmezett beállítássá válnak a soron következő nyomtatási feladatokra. A szoftverben vagy a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállítások hatálytalanítják a vezérlőpulton megadottakat.

Forrás

Nyomtasson **Forrás** szerint, ha meg kívánja határozni, hogy a nyomtató melyik tálcából húzza be a médiát. A nyomtató a megadott tálcáról próbál médiát behúzni, függetlenül a betöltött média típusától és méretétől. Ha a kiválasztott tálca olyan típusra vagy méretre van beállítva, amely nem felel meg az aktuális nyomtatási feladatnak, akkor a nyomtató nem hajtja végre a feladatot addig, amíg nem tölt megfelelő típusú és méretű médiát a tálcába. A tálca helyes megtöltése után elindul a nyomtatás. A ✓ gomb megnyomásával választhat egy másik tálcát.



Megjegyzés Ha nehézségekbe ütközik a **Forrás** szerinti nyomtatáskor, nézze meg a következő részt: [A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje](#).

Típus és méret

A **Típus** vagy **Méret** szerinti nyomtatás azt jelenti, hogy a nyomtató az első olyan tálcáról húz be médiát, amelybe a megadott típusú vagy méretű papír van töltve. A forrás helyett a típus megadásával történő médiaválasztás hasonlít a tálca lezárásához, és segít megóvni a különleges médiákat az akaratlan használattól. Ha például egy tálca fejléces papírra van konfigurálva, és Ön az illesztőprogramban sima papír használatát állítja be, akkor a nyomtató nem erről a tálcáról húz be papírt, hanem egy olyanról, amelyre sima papír van töltve, és amely sima papírra van konfigurálva.



Megjegyzés A **Bármely** lehetőség kiválasztása esetén nincs lehetőség erre a tálcalezárásra.

A típus és méret szerinti médiaválasztás lényegesen jobb nyomtatási minőséget biztosít nehéz vagy fényes papír, illetve írásvetítő-fólia használata esetén. Rossz beállítás megadása azonban gyengítheti

a nyomtatás minőségét. Különleges médiára, például címkékre vagy írásvetítő-fóliára mindig **Típus** szerint, borítékra pedig mindig **Méret** szerint nyomtasson.

- Ha **Típus** vagy **Méret** szerint szeretne nyomtani, de a tálcák nincsenek meghatározott típusra vagy méretre konfigurálva, akkor tölts be a médiát az 1. tálcára, és válassza ki a **Típus** vagy a **Méret** beállítását a nyomtató-illesztőprogramban az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpanelen.
- Ha gyakran nyomtat egy bizonyos típusú vagy méretű médiára, a nyomtató rendszergazdája (hálózati nyomtató esetén) vagy Ön (helyi nyomtató esetén) az adott típusra vagy méretre konfigurálhat egy tálcát. Ha ez után ezt a típust vagy méretet adja meg egy nyomtatási feladat számára, a nyomtató az adott típusra vagy méretre konfigurált tálcáról húz be médiát. Lásd: [Tálcák konfigurálása](#).
- A 2. vagy az opcionális 3. tálcá bezárásakor megjelenhet egy üzenet, amely a **Típus** vagy a **Méret** megadására szólít fel az adott tálcához. Ha a tálcá már megfelelően konfigurálva van, nyomja meg a ↵ gombot az **Üzemkész** állapotba való visszatéréshez.

A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje

A nyomtatási beállítások módosításának prioritása attól függ, hol történt a módosítás:



Megjegyzés A parancs- és párbeszédpanel nevek a használt szoftveralkalmazástól függően eltérőek lehetnek.

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Az itt megadott beállítások elnyomják a máshol megadottakat.
- **Nyomtatás párbeszédpanel:** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Nyomtatás** vagy **Nyomtatóbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen megadott beállítások prioritása kisebb, így azok *nem* nyomják el az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadott beállításokat.
- **Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel (nyomtató-illesztőprogram):** A nyomtató-illesztőprogram megnyitásához kattintson a **Nyomtatás** párbeszédpanel **Tulajdonságok** pontjára. A **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen megadott beállítások nem nyomják el a nyomtatási szoftverben másutt megadott beállításokat.
- **A nyomtató-illesztőprogram lapértelmezett beállításai:** A nyomtató automatikusan az illesztőprogram alapértelmezett beállításával nyomtat, *kivéve* az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen módosított beállításokat.
- **A nyomtató vezérlőpultjának beállításai:** A nyomtató vezérlőpultján tett beállításmódosítások súlyba kisebb, mint a bárhol máshol tett változtatásoké.

Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz

Operációs rendszer	Átmeneti beállításmódosítás	Az alapértelmezett beállítások tartós megváltoztatása ¹
Windows 98, 2000, Me és XP	Kattintson a Fájl menü Nyomtatás pontjára. Válassza ki a nyomtatót, és kattintson a Tulajdonságok gombra. (A tényleges eljárás eltérhet ettől, de ez a leggyakoribb módszer.)	Kattintson a Start gombra, mutasson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok pontra. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a készüléknek megfelelő ikonra, majd válassza a Nyomtatási beállítások parancsot.

Operációs rendszer	Átmeneti beállításmódosítás	Az alapértelmezett beállítások tartós megváltoztatása ¹
Macintosh OS 9.1	Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. A különböző előugró menükben módosítsa a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. Miután végrehajtotta a módosításokat az előugró menükben, kattintson a Save Settings (Mentsd a beállításokat) pontra.
Macintosh OS X	Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. A különböző előugró menükben módosítsa a kívánt beállításokat.	Kattintson a File (Fájl) Irat menü Print (Nyomtass) parancsára. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző előugró menükben, majd kattintson a fő előugró menü Save Custom Settings (Mentsd az egyéni beállításokat) pontjára, hogy azokat Custom (Egyéni) beállítással mentse. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a Custom (Egyéni) lehetőséget.

¹ A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításaihoz korlátozott lehet a hozzáférés, azaz nem feltétlenül elérhetőek a beállítások.

Nyomtatási média kiválasztása

A nyomtatóval sokfajta papír és más nyomtatási média használható.

Mielőtt nagyobb mennyiségben vásárolna valamilyen papírt vagy speciális űrlapokat, bizonyosodjon meg róla, hogy papírforgalmazójának rendelkezésére áll a *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (Specifikációs útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kézikönyv, és teljesíti a benne leírt követelményeket.

A *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (Specifikációs útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kézikönyv megrendeléséhez lásd: [Kellékek és tartozékok](#). Az útmutató egy példányának letöltéséhez látogasson el a www.hp.com/support/clj3000 oldalra a HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtatókhoz, a www.hp.com/support/clj3600 oldalra a HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatókhoz vagy a www.hp.com/support/clj3800 oldalra a HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtatókhoz. A honlapon a **Manuals (Kézikönyvek)** pontot válassza.

Előfordulhat, hogy a nyomtatás az ebben a fejezetben vagy a *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* kézikönyvben leírt valamennyi követelménynek megfelelő papír használata esetén sem lesz kielégítő. Ezt okozhatja a rendellenes nyomtatási környezet vagy a HP hatáskörén kívül eső egyéb körülmények (például szélsőséges hőmérséklet vagy páratartalom).

A Hewlett-Packard Company tanácsa: minden papírt próbáljon ki, mielőtt nagyobb mennyiséget vásárolna belőle.



VIGYÁZAT Az itt vagy a papírspecifikációk kézikönyvében leírt követelményeknek nem megfelelő papír használata akár a készülék javítását is szükségessé tevő problémákat okozhat. Az ilyen javításokra nem vonatkoznak sem a Hewlett-Packard garanciája, sem a javítási szerződések.

Kerülendő papírok

A nyomtató sokfajta papírral tud dolgozni. A specifikációknak nem megfelelő papír használata esetén romlik a nyomtatási minőség és nő az elakadások esélye.

- Ne használjon túl durva papírt.
- A szabványos háromlyukú papíron kívül ne használjon kivágásokat vagy perforációt tartalmazó papírt.
- Ne használjon többretegű űrlapokat.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy fénymásoltak.
- Ha összefüggően kitöltött ábrát nyomtat, ne használjon vízjelet tartalmazó papírt.

A nyomtatóban esetleg kárt tevő médiatípusok

Bizonyos ritka esetekben a papír akár kárt is tehet a nyomtatóban. A készülék esetleges sérülésének megelőzése érdekében tartsa szem előtt a következőket:

- Ne használjon olyan papírt, amelyen kapcsok vannak.
- Ne használjon tintasugaras vagy más kis hőmérsékleten dolgozó nyomtatóhoz való, sem monokróm nyomtatásra készült írásvetítő-fóliát. Kizárólag csak a HP Color LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliákat használjon.

- Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz készült fényképpapírt.
- Ne használjon dombornyomósos vagy fényezett, vagy olyan médiát, amely 0,1 másodpercig 190° C-os hőmérsékletnek kitéve veszélyes anyagokat bocsát ki, olvadni kezd, meghajlik vagy elszíneződik. Ne használjon továbbá olyan fejléces papírt, amely ezt a hőmérsékletet nem bíró festékkel vagy tintával készült.

HP Color LaserJet nyomtatási kellékek rendelése:

- www.hp.com/go/ljsupplies - Egyesült Államok
- www.hp.com/ghp/buyonline.html - nemzetközi

Tálcák konfigurálása

A nyomtató adagolótálcáihoz beállíthatja a méretet és a típust. Az adagolótálcákba különféle típusú médiát tölthet be, és aztán kérhet médiát típus vagy méret szerint.



Megjegyzés Ha már használt régebbi HP Color LaserJet nyomtatókat, talán járatos az 1. tálcá első módba vagy kazetta módba konfigurálásában. Ha az első mód beállításainak megfelelően szeretne dolgozni, akkor **BÁRMELY MÉRET** és **BÁRMELY TÍPUS** beállítással konfigurálja az 1. tálcát. A nyomtató először az 1. tálcából húz majd be papírt (ha van benne), hacsak a nyomtatási feladat más tálcát nem jelöl meg. Ez a beállítás akkor javasolt, ha eltérő típusú és méretű papírokat használ az 1. tálcában. Ha a kazetta mód beállításait szeretné utánózni, akkor méretként vagy típusként a **BÁRMELY MÉRET** vagy **BÁRMELY TÍPUS** beállítástól eltérő értéket adjon meg az 1. tálcá számára. Ez a beállítás abban az esetben javasolt, ha az 1. tálcában mindig egyforma méretű és típusú papírt használ.

Megjegyzés Ha kétoldalasán nyomtat, biztosítsa, hogy a média megfeleljen a kétoldalas nyomtatás által támasztott követelményeknek. Lásd: [Nyomtatási médiatípusok műszaki leírása](#).

A következő utasítások segítségével konfigurálja a tálcákat a nyomtató vezérlőpultján. A tálcák a számítógépről is konfigurálhatók, a beágyazott webszerveren keresztül. Lásd: [A beágyazott webszerver használata](#).

A méret beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki a **PAPÍRKEZELÉS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **1. TÁLCA MÉRETE**, a **2. TÁLCA MÉRETE** vagy a **3. TÁLCA MÉRETE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ vagy ▲ gombbal jelölje ki a megfelelő méretet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

A típus beállítása

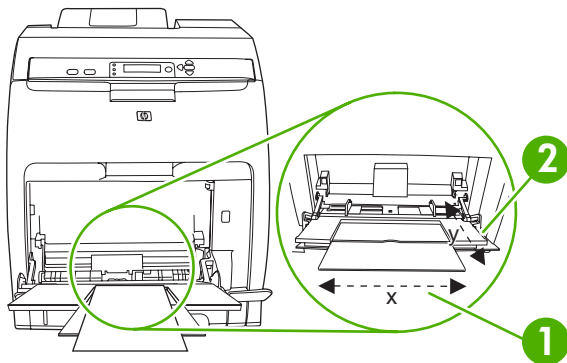
1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki a **PAPÍRKEZELÉS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **1. TÁLCA TÍPUSA**, a **2. TÁLCA TÍPUSA** vagy a **3. TÁLCA TÍPUSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ vagy ▲ gombbal jelölje ki a kívánt papírtípust, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Az 1. tálcá konfigurálása egyedi papírra

Alkalmazza a **BÁRMELY MÉRET** méretbeállítást, amikor a kiválasztott média nem felel meg pontosan a nyomtatott dokumentumban megadott papírméretnek. Ha nincs megadva forrástálcá, a nyomtató először a dokumentumnak pontosan megfelelő méretű papírt keres, majd olyan tálcá után néz, amelynek **BÁRMELY MÉRET** vagy **BÁRMELY TÍPUS** a beállítása, és innen fog nyomtatni.

Akkor alkalmazza a **BÁRMELY EGYEDI** beállítást, ha a tálcából többféle egyedi méretre is kíván nyomtatni, anélkül, hogy minden egyes feladatnál megadná a méretet. Akkor alkalmazza az **EGYEDI** beállítást, ha egy adott tálcából egy adott egyedi méretben kíván nyomtatni. Egyedi feladat nyomtatásakor a nyomtató pontos méretegyezést keres. Ha nem talál a megadott egyedi mérettel azonos méretű papírt, akkor **BÁRMELY EGYEDI** beállítású tálcát keres. Végül keres egy olyan tálcát, melynek **BÁRMELY MÉRET** a beállítása, és abból nyomtat majd.

Az egyedi méret megadása három lépésben történik. Mindhárom lépés elvégzése után a kijelzőn újra a **PAPÍRKEZELÉS** menü lesz látható. A tálca számára beállított egyedi méret mindaddig megőrződik, amíg azt a vezérlőpulton meg nem változtatja.



1	X méret
2	Y méret

Mértékegység

1. A ▼ gombbal jelölje ki a **MÉRTÉKEGYSÉG** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a megfelelő mértékegységet, majd nyomja meg a ✓ gombot.

X méret

Az X méret a nyomtatóba kerülő oldal szélességét jelenti.

1. A ▼ gombbal jelölje ki az **X MÉRET** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a megfelelő értéket, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Y méret

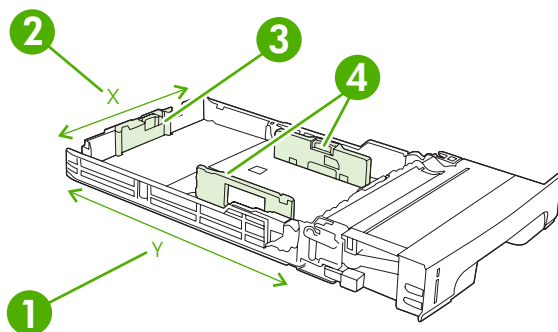
Az Y méret a nyomtatóba kerülő oldal hosszát jelenti.

1. A ▼ gombbal jelölje ki az **Y MÉRET** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a megfelelő értéket, majd nyomja meg a ✓ gombot.

A 2. vagy 3. tálc konfigurálása egyedi papírra

A nyomtató automatikusan is felismer sokféle papírméretet, de arra is van lehetőség, hogy egyedi méretekre konfiguráljon tálcákat. Az alábbi paramétereket kell megadnia:

- Mértékegység (milliméter vagy hüvelyk)
- X méret (a nyomtatóba kerülő oldal szélessége)
- Y méret (a nyomtatóba kerülő oldal hossza)



1	Oldalhossz (Y méret)
2	Oldalszélesség (X méret)
3	Média hosszúság-beállítók
4	Médiaszélesség-beállítók

Egyedi méretre az alábbi művelet sor segítségével konfigurálhat egy tálcát. A tálcá számára beállított egyedi méret mindaddig megőrződik, amíg a média hosszúság-beállítókat vissza nem állítja.

Egyedi méret beállítása a 2. és 3. tálcában

1. Nyissa ki a tálcát és helyezze a médiát nyomtatandó oldalával felfelé a tálcába.
2. Csúsztassa a média hosszúság-beállítókat a kívánt, szabványostól eltérő helyzetbe, majd tolja vissza a tálcát.
3. A tálcakonfigurációs üzenet megjelenésekor nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▲ gombbal módosítsa a **BÁRMELY EGYEDI** beállítást **EGYEDI** beállításra, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a megfelelő mértékegységet (milliméter vagy hüvelyk), majd nyomja meg a ✓ gombot.

A mértékegység megfelelő beállítása után, az X méretet az alábbiak szerint állítsa be:

6. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a megfelelő értéket, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Ha az érték a megengedett tartományon kívül esik, két másodpercre megjelenik az **Érvénytelen érték** felirat. A vezérlőpulton felszólítás jelenik meg más érték megadására.

Az X méret megfelelő megadása után az alábbiak szerint állítsa be az Y méretet:

7. A ▲ vagy ▼ gombbal jelölje ki a megfelelő értéket, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Ha az érték a megengedett tartományon kívül esik, két másodpercre megjelenik az **Érvénytelen érték** felirat. A vezérlőpulton felszólítás jelenik meg más érték megadására. A nyomtató üzenetet jelenít meg az egyedi méret konkrét méreteit feltüntetve.

Nyomtatás az 1. tálcából (többfunkciós tálca)

Az 1. tálca 100 papírlap, illetve 10 boríték befogadására képes többfunkciós tálca. Kényelmes nyomtatást biztosít borítékokra, írásvetítő-fóliára, egyedi méretű vagy más típusú papírra anélkül, hogy egy másik tálcát ki kellene üríteni.

Papír betöltése az 1. tálcába

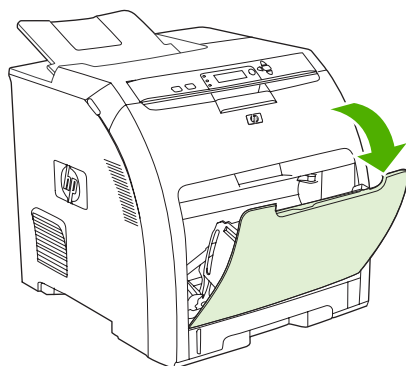


VIGYÁZAT Nyomtatás közben ne töltsön nyomtatási médiát az 1. tálcába, mert elakadás történhet.

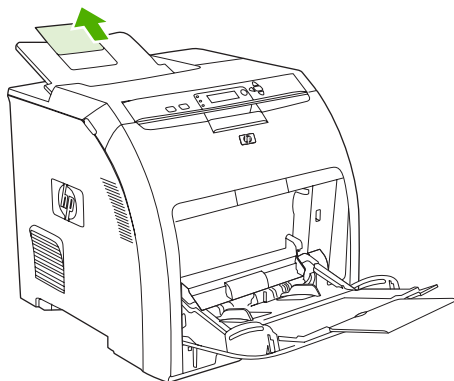
1. Nyissa ki az 1. tálcát.



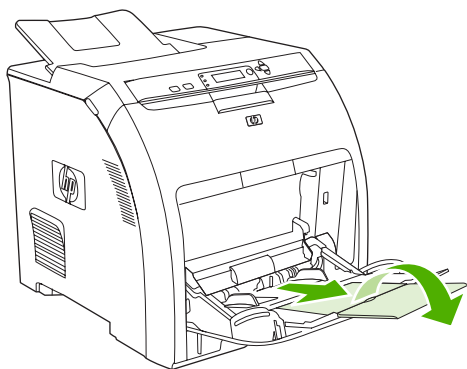
Megjegyzés Ha különleges médiára, például borítékokra nyomtat, az 1. tálcát használja. További tudnivalók: [Nyomtatás borítékokra az 1. tálcából.](#)



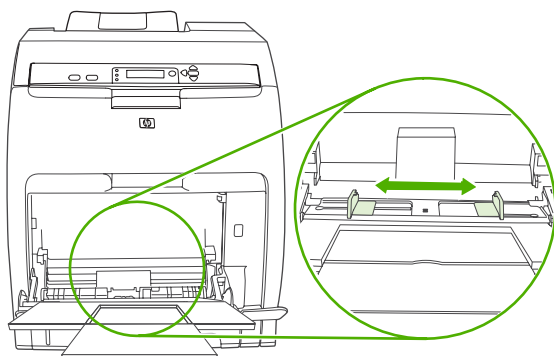
2. Csúsztassa ki a kimeneti tálca hosszabbítóját a tálcából.



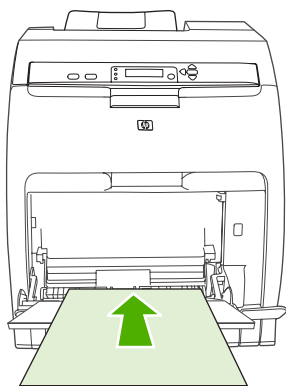
3. Húzza ki a tálcahosszabbítót, és ha szükséges, a kiegészítő hosszabbítót is nyissa ki.



4. Tolja a szélességbeállítót a médianál valamivel szélesebb állásba.

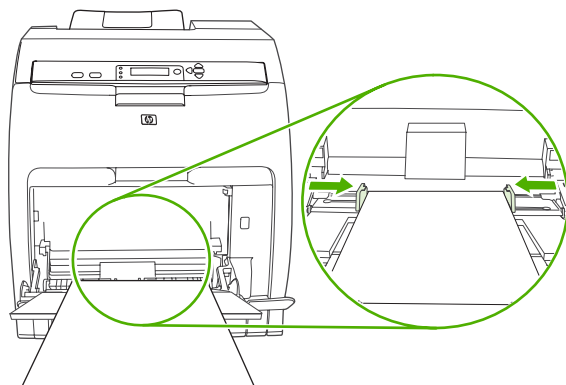


5. Helyezzen nyomtatási médiát a tálcába úgy, hogy nyomtatási oldala lefelé nézzen, és a felső, rövidebb széle húzódjon először a nyomtatóba.



Megjegyzés Ha kétoldalasán nyomtat, a betöltéshez itt talál útmutatást: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás alkalmazása](#).

6. Tolja a médiaköteget két széléhez a papírszélesség-beállítókat úgy, hogy finoman érintsék, ne hajlítsák meg a köteget. Biztosítsa, hogy a média a szélességbeállítókon lévő fűlek alá simuljon.



VIGYÁZAT Várja meg a nyomtatás végét, mielőtt bezárná az 1. tálcát (opcionális). Ha korábban zárja be a tálcát, az elakadást okozhat.

Nyomtatás borítékokra az 1. tálcából

Sokféle típusú borítékra lehet nyomtatni az 1. tálcából. A tálcába legfeljebb 10 boríték tölthető. A nyomtatás minősége a boríték szerkezetétől függ.

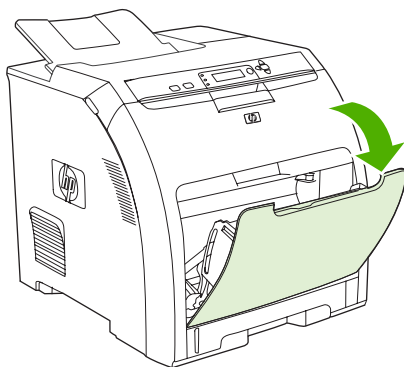
A szoftverben a margókat a boríték szélétől legalább 15 mm távolságban állítsa be.



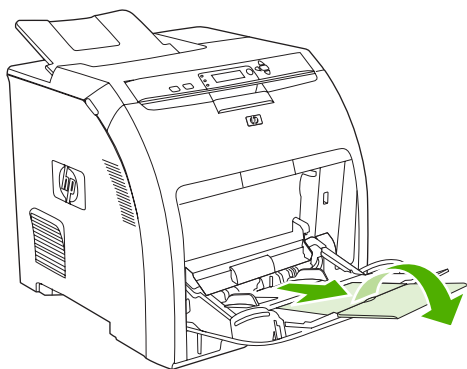
VIGYÁZAT A kapszokkal, patentokkal, ablakokkal, bevonóanyaggal, fedetlen öntapadó ragasztóval vagy más szintetikus anyagokkal ellátott borítékok súlyos kárt tehetnek a nyomtatóban. Sohase próbáljon a boríték mindkét oldalára nyomtatni, mert elakadás történhet, és a nyomtató is megsérülhet. Mielőtt betöltené a borítékokat, győződjön meg arról, hogy laposak, épek és nincsenek összetapadva. Ne használjon nyomásérzékeny ragasztóval ellátott borítékokat. Az elakadások megelőzése érdekében nyomtatás közben soha ne vegyen ki és ne tegyen be borítékokat.

Borítékok betöltése az 1. tálcába

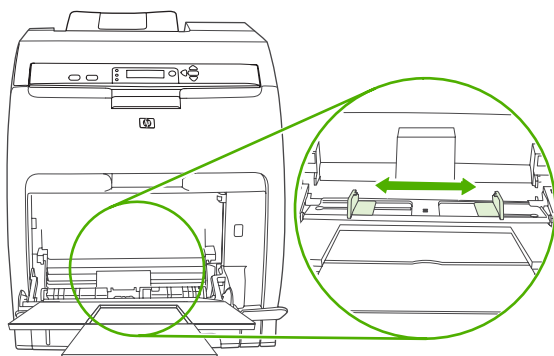
1. Nyissa ki az 1. tálcát.



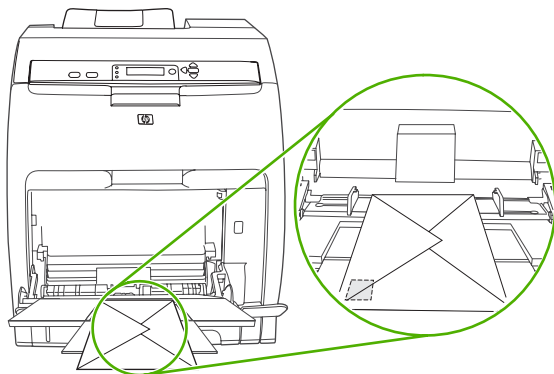
2. Húzza ki a tálcahosszabbítót, és ha szükséges, a kiegészítő hosszabbítót is nyissa ki.



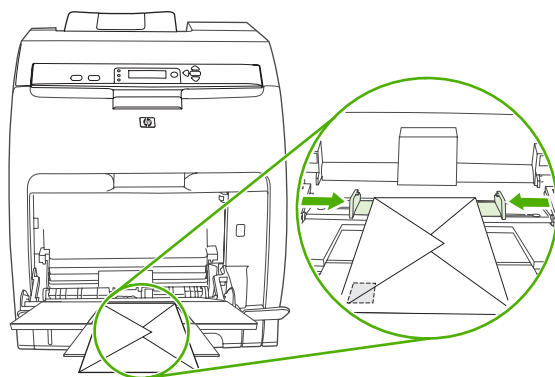
3. Állítsa be a papírszélesség-beállítókat.



4. Töltsön legfeljebb 10 borítékot az 1. tálca közepébe úgy, hogy a nyomtatásra szánt oldal lefelé nézzen, és a rövidebb széle forduljon a nyomtató belseje felé, az az oldal, ahova a bélyeg kerül, pedig a nyomtatótól távolabb legyen. Tolja a borítékokat a nyomtatóba egészen addig, amíg erőltetés nélkül lehetséges.



5. Igazítsa a vezetőket úgy, hogy érintsék a borítékköteget, de ne hajlítsák meg a borítékokat. Biztosítsa, hogy a borítékok a vezetőkön lévő fülek alá simuljanak.



Nyomtatás borítékokra

1. Ha az 1. tálcákon konkrét méretre van konfigurálva, akkor állítsa be számára a nyomtatandó borítékoknak megfelelő méretet a vezérlőpulton.
2. Adja meg az 1. tálcát a szoftveralkalmazásban.
3. Ha a szoftver nem kezeli automatikusan a borítékformátumot, állítson be **Fekvő** laptájolást a szoftveralkalmazásban. 10. sz. vagy DL borítékok használatakor az alábbi táblázat alapján állítsa be a címzett és a feladó margóit.



Megjegyzés Más méretű borítékok esetén megfelelően módosított beállításokat használjon.

4. A szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban kattintson a **Nyomtatás** parancsra.

Cím típusa	Bal margó	Felső margó
Feladó	15 mm	15 mm
Címzett	102 mm	51 mm

Nyomtatás a 2. és a 3. tálcából

A 2. tálcába 250 szabványos papírlap tölthető, míg az opcionális 3. tálcába 500 szabványos papírlap tölthető. A 2. és 3. tálcák sokféle mérethez tud igazodni. A 3. tálcát alulról kapcsolódik a 2. tálcához. A helyesen telepített 3. tálcát a nyomtató felismeri, és a vezérlőpult **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüjében választható lehetőségként megjeleníti.



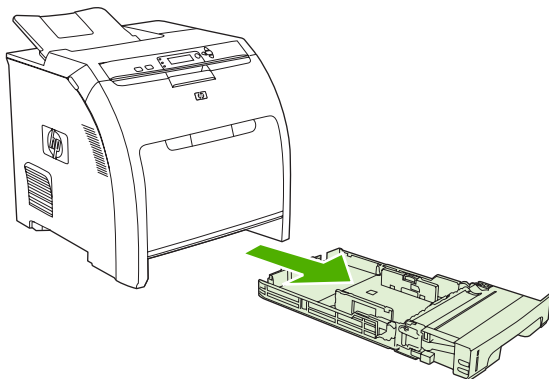
VIGYÁZAT A 3. tálcát papírútja a 2. tálcán halad keresztül. Ha a 2. vagy a 3. tálcát ki van húzva vagy ki van véve, akkor a nyomtató nem tud médiát behúzni a 3. tálcáról. Ilyen esetben elakadás történhet.

A 2. tálca betöltése



VIGYÁZAT Az elakadások megelőzése érdekében nyomtatás közben soha ne húzzon ki és ne toljon be tálcát.

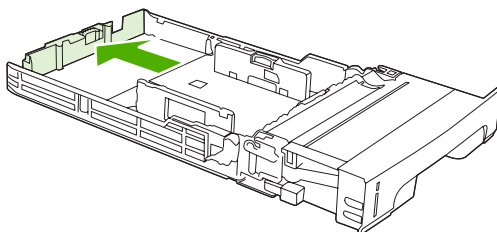
1. Húzza ki a nyomtatóból a 2. tálcát, és vegye ki belőle az összes médiát.



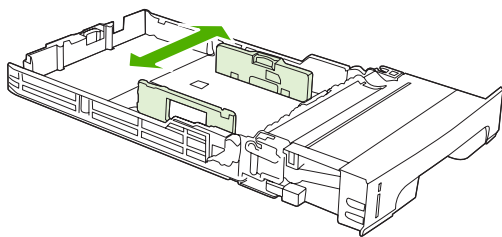
2. Csúsztassa ki a kimeneti tálca hosszabbítóját a tálcából.



3. Állítsa be a hosszúságbeállítót, amíg a nyíl a betöltött méretre mutat.



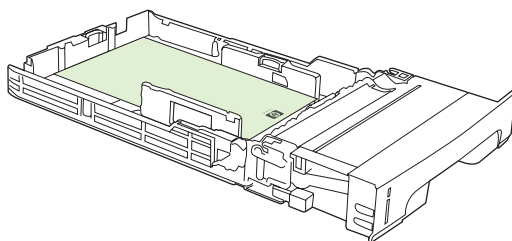
4. Tolja a szélességbeállítókat olyan helyzetbe, amíg a megfelelő szélességbeállítón lévő nyíl a betöltött méretre mutat.



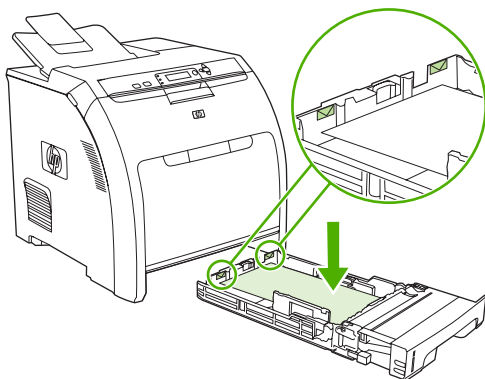
5. Töltse be a médiát a tálcába. Ha különleges, például fejléces papírról van szó, azt nyomtatásra szánt oldalával felfelé fordítva töltse be úgy, hogy a lapok teteje a tálca eleje felé nézzen.



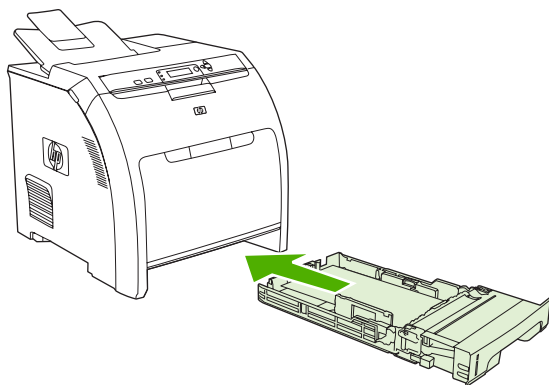
Megjegyzés Ha kétoldalasan nyomtat, a betöltéshez itt talál útmutatást: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás alkalmazása.](#)



6. A kötegnek simán, a szintjelzők alatt kell feküdnie.

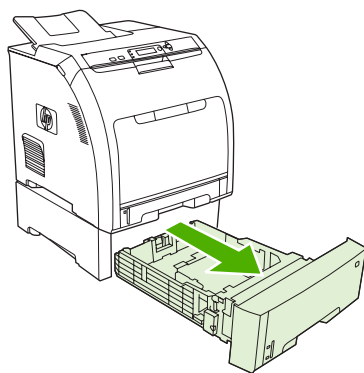


7. Tolja vissza a tálcat a nyomtatóba.

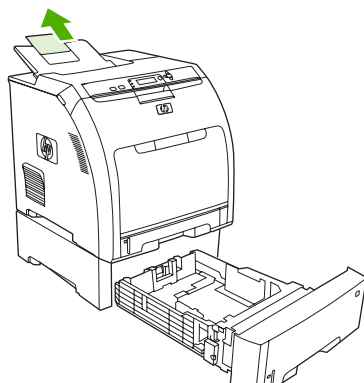


A 3. tálca betöltése

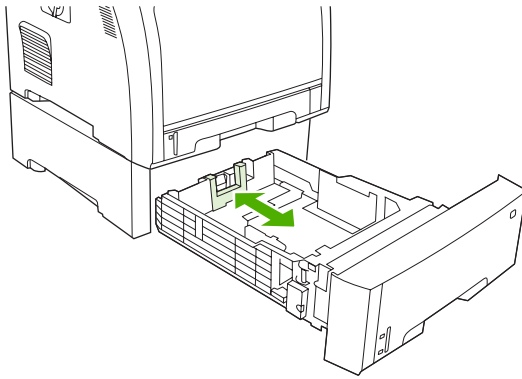
1. Húzza ki a tálcat a nyomtatóból, és vegye ki belőle az összes médiát.



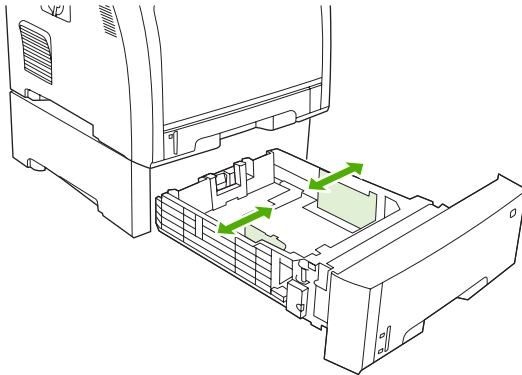
2. Emelje fel a kimeneti tálca hosszabbítóját.



3. Állítsa be a hosszúságbeállítót, amíg a nyíl a betöltött méretre mutat.



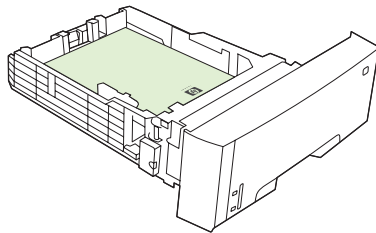
4. Tolja a szélességbeállítót olyan helyzetbe, amíg a megfelelő szélességbeállítón lévő nyíl a betöltött méretre mutat.



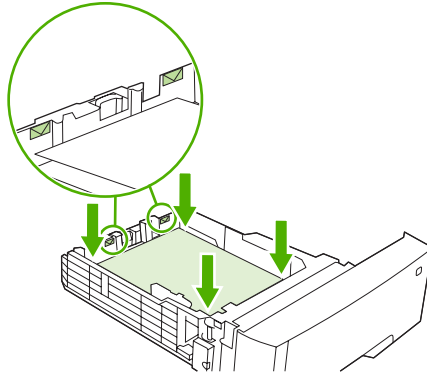
5. Töltse be a médiát a tálcába. Ha különleges, például fejléces papírról van szó, azt nyomtatásra szánt oldalával felfelé fordítva töltse be úgy, hogy a lapok teteje a tálca eleje felé nézzen.



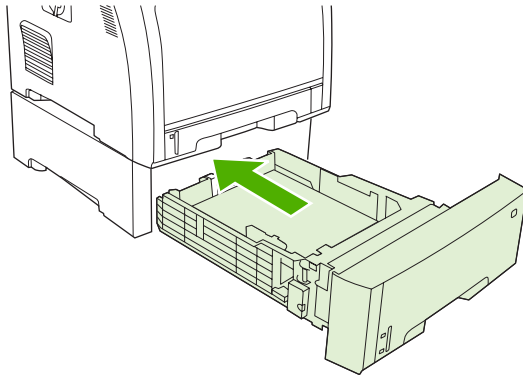
Megjegyzés Ha kétoldalasan nyomtat, a betöltéshez itt talál útmutatást: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás alkalmazása](#).



6. Győződjön meg arról, hogy a médiaköteg mind a négy sarkánál simán fekszik a tálcában, és befér a szintjelzők alá.



7. Tolja vissza a tálcát a nyomtatóba.



Automatikus médiatípus-érzékelés (automatikus érzékelés üzemmód)

A HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók képesek automatikusan osztályozni a médiát, az alábbi kategóriák szerint:

- Sima
- Írásvetítő fólia
- Fényes
- Extra nehéz fényes
- Fényes fólia
- Nehéz
- Könnyű

A médiatípusok automatikus érzékelése csak akkor működik, ha a tálca konfigurációja **Bármely típus Sima**. Ha a tálca bármely más típusra, például **Bankposta** vagy **Fényes** van konfigurálva, az adott tálca érzékelőjét ez kikapcsolja.



Megjegyzés Az automatikus médiaérzékelési funkció optimális teljesítménye érdekében HP színes LaserJet nyomtatókhoz tervezett eredeti HP médiát használjon.

Érzékelés az 1. tálcában

Teljes érzékelés (alapértelmezés)

- A nyomtató minden lapnál megáll, hogy érzékelje a médiatípust.
- Ez a legpraktikusabb beállítás, ha egy nyomtatási feladaton belül több médiatípus van.

Kibővített érzékelés

- Minden egyes nyomtatási feladat megkezdésekor a nyomtató megáll az első lapnál, hogy érzékelje annak a típusát.
- A nyomtató feltételezi, hogy a második és a következő oldalak médiatípusa megegyezik az első oldaléval.
- Ez a második leggyorsabb mód, és akkor hasznos, ha egész kötegeket nyomtat ugyanarra a médiatípusra.

Írásvetítő fólia

- A nyomtató nem áll meg egyik oldalnál sem, csak különbséget tesz írásvetítő fólia (Írásvetítő fólia üzemmód) és papír (Normál üzemmód) között.
- Ez a leggyorsabb üzemmód, és akkor hasznos, ha nagy mennyiséget nyomtat Normál üzemmódban.

Érzékelés a 2. vagy 3. tálcában

Kibővített érzékelés

- A nyomtató az egyes papírtálcákról behúzott első öt oldalnál áll meg a típus érzékelése érdekében, és átlagolja az öt eredményt.
- A nyomtató feltételezi, hogy a hatodik és a rákövetkező oldalak ugyanahhoz a médiatípushoz tartoznak, amíg a nyomtatót ki nem kapcsolja, alvó üzemmódra nem vált, vagy amíg ki nem nyitja a tálcát.

Csak fólia (alapértelmezett)

- A nyomtató nem áll meg egyik oldalnál sem, csak különbséget tesz írásvetítő fólia (Írásvetítő fólia üzemmód) és papír (Normál üzemmód) között.
- Ez a leggyorsabb üzemmód, és akkor hasznos, ha nagy mennyiséget nyomtat Normál üzemmódban.

A Windows nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a termék számos funkciója elérhető a nyomtató-illesztőprogramból. A nyomtató-illesztőprogramból elérhető funkciókról a nyomtató-illesztőprogram súgójában olvashat bővebben. Ebben a részben az alábbi funkciókat ismertetjük:

- [Gyorsbeállítások létrehozása és használata](#)
- [Vízjelek használata](#)
- [Dokumentumok méretezése](#)
- [Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban](#)
- [Más papír és borítólapon használata](#)
- [Üres kezdőlap nyomtatása](#)
- [Több oldal nyomtatása egy lapra](#)
- [A színbeállítások megadása](#)
- [A HP Digital Imaging Options párbeszédpanel használata](#)
- [A Szolgáltatások lap használata](#)



Megjegyzés A nyomtatóillesztő-programban és a szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a vezérlőpulton megadottakat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a nyomtató-illesztőprogramban végrehajtott beállításokat.

Gyorsbeállítások létrehozása és használata

Gyorsbeállítások használatával mentheti az illesztőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra. A legtöbb nyomtató-illesztőprogram lapon elérhetők gyorsbeállítások. Legfeljebb 25 nyomtatási gyorsbeállítást menthet el.

Gyorsbeállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. Adja meg a kívánt nyomtatási beállításokat.
3. A **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** mezőbe írja be a gyorsbeállítás nevét.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

A gyorsbeállítások használata

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. A **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** listán válassza ki a használni kívánt gyorsbeállítást.
3. Kattintson az **OK** gombra.



Megjegyzés A nyomtatóillesztő-program alapértékeinek alkalmazásához válassza az **Alapértelmezett nyomtatási beállítások** elemet a **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** listán.

Vízjelek használata

A vízjel olyan felirat (például „Bizalmas”), amely a dokumentum minden egyes lapjának háttereként kerül kinyomtatásra.

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. Az **Effektusok** lapon kattintson a **Vízjelek** listára.
3. Jelölje ki a használni kívánt vízjelet. Új vízjel létrehozásához kattintson a **Szerkesztés** elemre.
4. Ha azt szeretné, hogy a vízjel csak a dokumentum első oldalán jelenjen meg, adja meg a **Csak az első oldalon** beállítást.
5. Kattintson az **OK** gombra.

A vízjel nyomtatásának kikapcsolásához válassza a **(nincs)** elemet a **Vízjelek** listán.

Dokumentumok méretezése

A méretezési beállításokkal a dokumentum mérete az alapméret kívánt százalékára változtatható. A dokumentumokat más méretű papírra is kinyomtathatja átméretezéssel vagy anélkül.

Dokumentum méretének csökkentése és növelése

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. Az **Effektusok** lapon, a **Normál méret %-a** mező mellett adja meg a százalékos értéket, amellyel a dokumentum méretét csökkenteni vagy növelni kívánja.

A százalékos arányt a csúszkával is megadhatja.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Dokumentumok nyomtatása más méretű papírra

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. Az **Effektusok** lapon válassza a **Dokumentum nyomtatása a következőre** beállítást.
3. Válassza ki a nyomtatáshoz használni kívánt papírméretet.
4. Ha a dokumentumot igazítás nélkül szeretné nyomtatni, ügyeljen arra, hogy a **Méretezés illesztés céljából** beállítás *ne legyen* bekapcsolva.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon kattintson az **Egyedi** elemre.
3. Az **Egyedi papírméret** ablakban írja be az egyedi papírméret nevét.

4. Adja meg a papír hosszúságát és szélességét. Ha túl kicsi vagy túl nagy méretet ad meg, az illesztőprogram a lehetséges legnagyobb vagy legkisebb méretre helyesbíti a megadott értékeket.
5. Ha szükséges, kattintson a mértékegységet átváltó gombra (milliméter, illetve hüvelyk).
6. Kattintson a **Mentés** gombra.
7. Kattintson a **Bezárás** gombra. A beírt név megjelenik a papírméretek listáján, így később is felhasználható lesz.

Más papír és borítólap használata

Az alábbi útmutatás alapján nyomtathatja ki a dokumentumok első oldalát a többi oldalhoz használttól különböző papírra.

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon adja meg a nyomtatási feladat első oldalához használandó papírt.
3. Kattintson a **Más papír/borítók használata** elemre.
4. A listán jelölje ki azokat az oldalakat vagy borítólapokat, amelyeket más papírra szeretne nyomtatni.
5. Első vagy hátsó borító nyomtatásához az **Üres vagy előnyomott borító hozzáadása** beállítást is meg kell adnia.
6. Adja meg a nyomtatási feladat többi oldalához használandó papírtípust vagy papírforrást.



Megjegyzés A papírméretnek azonosnak kell lennie a nyomtatási feladat összes oldalánál.

Üres kezdőlap nyomtatása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon kattintson a **Más papír/borítók használata** elemre.
3. A listán kattintson az **Előlap** elemre.
4. Kattintson az **Üres vagy előnyomott borító hozzáadása** elemre.

Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat.

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. Kattintson a **Kivitelezés** lapra.
3. A **Dokumentum beállításai** részben adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).

4. Ha az oldalak száma 1-nél nagyobb, válassza ki a megfelelő **Oldalszegély nyomtatása és Oldalsorrend** beállítást.
5. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a készüléket a megadott számú oldal nyomtatására egy lapon.

A színbeállítások megadása

A **Szín** lap beállításai azt adják meg, hogyan történjen a színek megjelenítése és nyomtatása a programokból. A választható színbeállítások: **Automatikus** vagy **Kézi**.

- Válassza az **Automatikus** beállítást a szöveg, grafikák és fényképek szín és féltónus beállításainak optimalizálásához. Az **Automatikus** beállítás speciális színbeállításokat nyújt azon alkalmazások és operációs rendszerek esetében, amelyek támogatják a színkezelő rendszereket. Ez a javasolt beállítás minden színes dokumentumhoz.
- Válassza a **Kézi** beállítást, ha kézzel kívánja megadni a szín- és féltónus beállításokat a szöveghez, grafikákhoz és fényképekhez. Ha PCL illesztőprogramot használ, az RGB adatokat állíthatja be. Ha PS illesztőprogramot használ, az RGB és a CMYK adatokat állíthatja be.

A színbeállítások megadása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. Kattintson a **Szín** fülre.
3. A **Színbeállítások** területen válassza ki a használni kívánt lehetőséget.
4. Ha a **Kézi** lehetőséget választja, kattintson a **Beállítások** elemre a **Színbeállítások** párbeszédpanel megnyitásához. Adja meg a szöveg, grafikák és fényképek egyedi beállításait. Az általános nyomtatási beállításokat is módosíthatja. Kattintson az **OK** gombra.
5. A **Színsémák** területen válassza ki a használni kívánt **RGB szín** lehetőséget.
6. Kattintson az **OK** gombra.

A HP Digital Imaging Options párbeszédpanel használata

A **HP Digital Imaging Options** segítségével jobb minőségű fényképeket és képeket nyomtathat.



Megjegyzés A **HP Digital Imaging Options** Windows 2000, Windows XP, és Windows Server 2003 esetén áll rendelkezésre.

Az alábbi opciók elérhetők a **HP Digital Imaging Options** párbeszédpanelen:

- **Kontrasztjavítás:** A színek és a kontraszt javítása elmosódott fényképek esetében. Kattintson az **Automatikus** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver feljavíthassa a fényképek azon területeit, amelyek javításra szorulnak.
- **Digitális villanófény:** Fényerő állítása a fényképek sötét részein a részletek kiemelése érdekében. Kattintson az **Automatikus** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver kiegyensúlyozhassa a világos és sötét területeket.
- **SmartFocus:** Javítja a képminőséget és tisztaságot alacsony felbontású képeken, például az Internetről letöltött képeken. Kattintson a **Be** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver élesítse a kép részleteit.

- **Élesség:** A képélesség beállítása a kívánt szintre. Kattintson az **Automatikus** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver beállíthassa a kép élesítésének szintjét.
- **Simítás:** Kép lágyítása. Kattintson az **Automatikus** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver beállíthassa a kép simításának szintjét.

A HP Digital Imaging Options párbeszédpanel megnyitása

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd kattintson a **HP Digital Imaging** gombra.



Megjegyzés Ha telepítve van a HP Image Zone szoftver, azt használhatja digitális fényképek szerkesztésére és további javítására.

A Szolgáltatások lap használata



Megjegyzés A **Szolgáltatások** lap Windows 9x rendszeren nem érhető el.

Ha a készülék hálózatra van csatlakoztatva, a **Szolgáltatások** lap segítségével termék- és kellékállapot információkhoz juthat. A HP beágyazott webkiszolgáló **Készülékállapot** lapjának megnyitásához kattintson a **Készülék- és kellékállapot ikonra**. Ez a lap mutatja a készülék aktuális állapotát, az egyes kellékek még hátralévő élettartamát, valamint a kellékek rendelésével kapcsolatos információkat.

A Macintosh nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a nyomtató számos funkciója elérhető a nyomtató-illesztőprogramból. A nyomtató-illesztőprogramból elérhető funkciókról a nyomtató-illesztőprogram súgójában olvashat bővebben. Ebben a részben az alábbi funkciókat ismertetjük:

- [Előzetes beállítások létrehozása és használata Mac OS X esetén](#)
- [Borítólap nyomtatása](#)
- [Több oldal nyomtatása egy lapra](#)
- [A színbeállítások megadása](#)



Megjegyzés A nyomtatóillesztő-programban és a szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a vezérlőpulton megadottakat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a nyomtató-illesztőprogramban végrehajtott beállításokat.

Előzetes beállítások létrehozása és használata Mac OS X esetén

Előzetes beállítások használatával mentheti a nyomtató-illesztőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra.

Előzetes beállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. Válassza ki a nyomtatási beállítások lehetőséget.
3. A **Presets** (Előzetes beállítások) mezőben kattintson a **Save As...** (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Előzetes beállítások használata

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. A **Presets** (Előzetes beállítások) menüben válassza ki a kívánt előzetes beállítást.



Megjegyzés A nyomtató alapértelmezett beállításainak használatához válassza a **Standard** (Szokásos) előzetes beállítást.

Borítólapon nyomtatása

Lehetőség van külön borítólapon nyomtatására olyan dokumentumokhoz, amelyek tartalmazznak valamilyen üzenetet (mint például „Bizalmas”).

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. A **Cover Page** (Borítólapon) vagy **Paper/Quality** (Papír/Minőség) felbukkanó menüben válassza ki, hogy a borítólapon nyomtatása **Before Document** (A dokumentum előtt) vagy **After Document** (A dokumentum után) történjen.
3. Ha Mac OS X rendszert használ, a **Cover Page Type** (Borítólapon típus) felbukkanó menüben válassza ki a borítólapon nyomtatni kívánt üzenetet.



Megjegyzés Üres borítólapon nyomtatásához válassza a **Standard** (Szokásos) lehetőséget a **Cover Page Type** (Borítólapon típus) alatt.

Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat. Ez a funkció költséghatékony módot biztosít a vázlatoldalak nyomtatásához.

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. Kattintson a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüre.
3. A **Pages per Sheet** (Oldalak száma laponként) rész mellett adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
4. A **Layout Direction** (Elrendezés iránya) rész mellett adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezését a lapon.
5. A **Borders** (Szegélyek) rész mellett adja meg a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

A színbeállítások megadása

A **Color Options** (Színlehetőségek) felbukkanó menü beállításai azt adják meg, hogyan történjen a színek megjelenítése és nyomtatása az alkalmazásokból.

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogramok indítása](#)).
2. Nyissa meg a **Color Options** (Színlehetőségek) felbukkanó menüt.
3. Ha Mac OS X rendszert használ, kattintson a **Show Advanced Options** (Mutasd a speciális lehetőségeket) elemre.
4. Adja meg a szöveg, grafikák és fényképek egyedi beállításait.

Nyomtatás különleges médiára

Ha különleges médiára nyomtat, tartsa szem előtt az alábbi tanácsokat.

Írásvetítő fóliák

- A fóliáknak csak a peremét fogja meg. Ha bőrről származó zsiradék kerül a fóliára, a nyomtatás minősége romolhat.
- Csak ehhez a nyomtatóhoz ajánlott írásvetítő fóliákat használjon. A Hewlett-Packard tanácsa: ezzel a nyomtatóval HP Color LaserJet Transparencies írásvetítő fóliát használjon. A HP termékek úgy készültek, hogy a lehető legjobb eredményt biztosítsák a nyomtatáshoz.
- A szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban válassza az **ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA** médiatípust, vagy írásvetítőfóliákra konfigurált tálcából nyomtasson.



VIGYÁZAT A nem lézernyomtatókhoz készült fóliák megolvadnak a nyomtatóban, s így kárt tesznek benne. Ne használjon monokróm nyomtatásra készült írásvetítő fóliákat.

Fényes papír

- A szoftveralkalmazásban vagy az illesztőprogramban válassza a **FÉNYES** médiatípust, vagy fényes papírra konfigurált tálcából nyomtasson.
 - **HP Color LaserJet 3600 és 3800 sorozatú nyomtató:** A legfeljebb 120 g/m² súlyú médiákhoz válassza a **FÉNYES** típust. A legfeljebb 163 g/m² súlyú médiákhoz válassza a **Nehéz fényes** típust. A legfeljebb 176 g/m² súlyú médiákhoz válassza az **Extra nehéz fényes** típust.
 - **HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató:** A legfeljebb 120 g/m² súlyú médiákhoz válassza a **FÉNYES** típust.
- Mivel ez a beállítás az összes nyomtatási feladatot érinti, fontos, hogy a feladat végeztével ne feledje visszaállítani a nyomtató eredeti beállításait. További tudnivalók: [Tálcák konfigurálása](#).



Megjegyzés A Hewlett-Packard tanácsa: ezzel a nyomtatóval HP Color LaserJet Soft Gloss fényes papírt használjon. A HP termékek úgy készültek, hogy a lehető legjobb eredményt biztosítsák a nyomtatáshoz. Ha nem HP Color LaserJet Soft Gloss fényes papírt használ ezzel a nyomtatóval, romolhat a nyomtatás minősége.

Színes papír

- A színes papírnak ugyanolyan jó minőségűnek kell lennie, mint a fehér xerografikus papírnak.
- A használt színezőanyagoknak sérülés nélkül kell elviselniük 0,1 másodpercen keresztül a nyomtató 190° C-os beégetési hőmérsékletét.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre a papír gyártása után került színes máz.
- A nyomtató pontminták nyomtatásával, pontok átfedésével, illetve távolságuk változtatásával hozza létre a különböző színeket a papíron. A papír árnyalatának vagy színének változása ezért befolyásolja a kinyomtatott színek árnyalatát.

Borítékok



Megjegyzés Borítékokra csak az 1. tálcából nyomtathat. A tálcá médiaméretét állítsa az adott boríték méretére. Lásd: [Nyomtatás borítékokra az 1. tálcából](#).

A következők figyelembe vételével jobb eredménnyel nyomtathat borítékokra, és nagyobb eséllyel kerülheti el az elakadásokat:

- Ne töltsön 10 borítéknál többet az 1. tálcába.
- A borítékok ne haladják meg a 90 g/m² súlyt.
- A borítékoknak simának kell lenniük.
- Ne használjon ablakos vagy kapcsokat tartalmazó borítékot.
- A borítékok nem lehetnek gyűrötték, összehajtottak vagy más módon sérültek.
- A lehúzható öntapadós ragasztócsíkkal ellátott borítékoknak olyan ragasztóanyagot kell tartalmazniuk, amely elviseli a nyomtatóban a beégetéskor keletkező hőmérsékletet és nyomást.
- A borítékokat címzési oldalukkal lefelé fordítva kell betölteni, úgy, hogy a tetejük balra nézzen, és rövidebb élükkel előre húzódnak be a nyomtatóba.



Megjegyzés Magas páratartalmú környezetben hosszabb élükkel előre kell behúzni a borítékokat, nehogy lezáródjanak nyomtatás közben. A hosszabb éllel történő nyomtatáshoz a borítékok lefelé nézzenek, hosszabb élükkel a nyomtató belseje felé fordulva. Lásd: [Nyomtatás borítékokra az 1. tálcából](#).

Címkék



Megjegyzés Az alkalmazásban vagy az illesztőprogramban válassza a **Címkék** médiatípust, vagy konfigurálja az 1. tálcát címkékhez. Lásd: [Tálcák konfigurálása](#).

- A címkék ragasztóanyagának 0,1 másodpercig el kell tudnia viselni a nyomtató 190° C-os beégetési hőmérsékletét.
- Ellenőrizze, nincs-e fedetlen ragasztóanyag terület a címkék között. Ha vannak fedetlen területek, a címkék nyomtatás közben leválhatnak, s ez elakadást okozhat a nyomtatóban. A fedetlen ragasztóanyag a nyomtató alkatrészeiben is kárt tehet.
- Ne nyomtasson többször ugyanarra a címkelapra.
- Biztosítsa, hogy a címkelap simán feküdjön.
- Ne használjon gyűrött, felhólyagosodott vagy más módon sérült címkéket.

Nehéz papír

- Bármelyik tálcából nyomtathat 105 g/m² súlyt nem meghaladó súlyú nehéz médiára.
- Kartonlapot (135 g/m² - 176 g/m²) csak az 1. tálcában használjon.
- A szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban válassza a **Nehéz** (106 g/m² - 163 g/m²) vagy **Kartonlap** (135 g/m² - 176 g/m²) médiatípust, vagy nehéz papírra konfigurált tálcából nyomtasson. Mivel ez a beállítás az összes nyomtatási feladatot érinti, fontos, hogy a

feladat végeztével ne feledje visszaállítani a nyomtató eredeti beállításait. Lásd: [Tálcák konfigurálása](#).



VIGYÁZAT Ne használjon olyan papírt, amely nehezebb az ehhez a nyomtatóhoz javasolt médiatípusoknál. A túl nehéz papír adagolási hibákat, papírelakadást, gyenge nyomtatási minőséget és túlzott mechanikai kopást okozhat. Bizonyos nehezebb médiatípusok, például a HP Cover Stock kartonlapok azonban biztonsággal használhatók.

HP LaserJet Tough (kemény) papír

- Ezzel a nyomtatóval csak HP LaserJet Tough papírt használjon. A HP termékek úgy készültek, hogy a lehető legjobb eredményt biztosítsák a nyomtatáshoz.
- Csak az élét érintse a HP LaserJet Tough papírnak. Ha bőrről származó zsiradék kerül a HP LaserJet Tough papírra, a nyomtatás minősége gyengülhet.
- A szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban válassza a **Kemény papír** médiatípust, vagy HP LaserJet Tough papírra konfigurált tálcából nyomtasson.



VIGYÁZAT A nem lézernyomtatókhoz készült fóliák megolvadnak a nyomtatóban, s így kárt tesznek benne.

Előnyomott űrlapok és fejléces papírok

- Az űrlapok és fejléces papírok olyan hőálló festékekkel legyenek nyomtatva, amely a nyomtató körülbelül 190° C-os beégetési hőmérsékletének 0,1 másodpercig kitéve nem kezd olvadni, párologni és veszélyes anyagokat kibocsátani.
- A festékeknek éghetetlennek kell lennie, és nem szabad ártania a nyomtató hengereinek.
- Az űrlapokat és fejléces papírokat nedvességálló csomagolásban kell tartani, hogy tárolás közben ne romoljon a minőségük.
- Csak olyan előnyomtatott papírt töltsön be, melyen már száraz a festék. A nedves tinta beégetéskor leválhat az előnyomtatott papírról.
- A 2. és 3. tálcába nyomtatandó oldalukkal lefelé fordítva töltsse be az előnyomtatott űrlapokat és a fejléces papírokat úgy, hogy a lapok teteje a tálca hátulja felé nézzen. Ha előnyomtatott űrlapokat vagy fejléces papírokat tölt az 1. tálcába, akkor a lapok nyomtatandó oldala felfelé nézzen, és alsó szélük forduljon a nyomtató belseje felé.
- Egyoldalas nyomtatás esetén a 2. és 3. tálcába nyomtatandó oldalukkal felfelé fordítva töltsse be az előnyomtatott űrlapokat és a fejléces papírokat úgy, hogy a lapok teteje a tálca elülső fele felé nézzen. Az 1. tálcába úgy töltsse be az ilyen papírokat, hogy nyomtatandó oldaluk lefelé nézzen, és az alsó szélük forduljon a nyomtató belseje felé.

Újrahasznosított papír

A nyomtató támogatja az újrahasznosított papír használatát. Az újrahasznosított papírral szembeni követelmények azonosak a normál papírral szemben támasztottakkal; lapozza fel a *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (Specifikációs útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kézikönyvet. A Hewlett-Packard nem javasolja az 5 százaléknál több facsiszót tartalmazó újrahasznosított papírok használatát.

Kétoldalas (duplex) nyomtatás alkalmazása



Megjegyzés A kétoldalas nyomtatásra a HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn, és 3800dtn nyomtatókon van lehetőség.

A nyomtató a papír mindkét oldalára tud nyomtatni. Ha a nyomtató nem rendelkezik automatikus duplex egységgel, akkor lásd: [Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással](#).

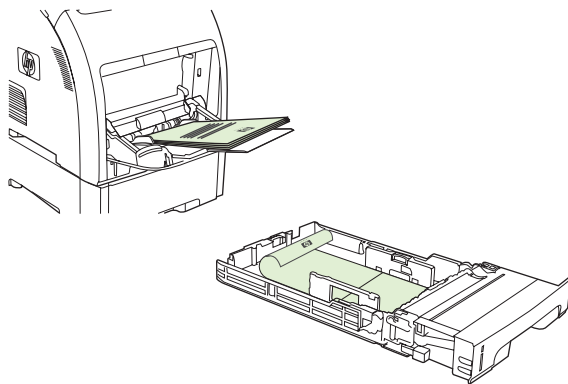
Automatikus kétoldalas nyomtatás



Megjegyzés Ha a lap mindkét oldalára szeretne nyomtatni, adja meg az automatikus kétoldalas nyomtatás beállításait a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.

Az automatikus kétoldalas nyomtatás használatához:

- Ellenőrizze, kétoldalas nyomtatásra van-e konfigurálva a nyomtató illesztőprogramja. (A teendők leírását megtalálja az illesztőprogram elektronikus súgójában.)
- Adja meg a kétoldalas nyomtatás megfelelő beállításait - beleértve az oldal- és a kötés tájolását - a nyomtató illesztőszoftverében.
- Bizonyos nyomtatási médiatípusok – például írásvetítő-fóliák, címkék, kartonlapok, fényes fólia – esetében a kétoldalas nyomtatás nem támogatott.
- Kétoldalas nyomtatáskor kerülje a durva szerkezetű vagy nehéz papírok használatát, mert nem feltétlenül biztosítanak megfelelő nyomtatási minőséget.
- Kétoldalas nyomtatás esetén az 1. tálcába nyomtatandó oldalukkal felfelé fordítva töltse be az előnyomtatott űrlapokat és a fejléces papírokat úgy, hogy a lapok alja a nyomtató felé nézzen. A 2. és 3. tálcába nyomtatandó oldalukkal lefelé fordítva töltse be az előnyomtatott űrlapokat és a fejléces papírokat úgy, hogy a lapok teteje a tálca hátulja felé nézzen.



Megjegyzés Az előnyomtatott űrlapok és fejléces papírok betöltése kétoldalas nyomtatás esetén más mint egyoldalas nyomtatáskor.



Megjegyzés Kétoldalas nyomtatáskor a nyomtató először a lap első oldalára nyomtat, majd átmenetileg a kimeneti tálcára helyezi a lapot. Majd innen húzza vissza a lapot a nyomtatóba, hogy kinyomtassa a lap másik oldalát is. Mielőtt kivenné a lapot a kimeneti tálcáról, győződjön meg róla, hogy mindkét oldala ki van nyomtatva. Ha aközben húzza ki a lapot a kimeneti tálcából, miközben azt a nyomtató megpróbálja visszahúzni, elakadás léphet fel.

A vezérlőpult beállításai automatikus kétoldalas nyomtatáshoz

Sok szoftveralkalmazás tartalmaz beállításokat a kétoldalas nyomtatáshoz. Ha a szoftveralkalmazásban és a nyomtató illesztőprogramjában *nem* találhatók meg a kétoldalas nyomtatás beállításai, használja e célra a nyomtató vezérlőpultját. A gyári alapbeállítás a **KI**.



VIGYÁZAT Ne használja a kétoldalas nyomtatás funkciót címkékre, írásvetítő-fóliára vagy fényes papírra való nyomtatáskor, mert ez súlyos kárt tehet a nyomtatóban.

Kétoldalas nyomtatás be- vagy kikapcsolása a vezérlőpulton



Megjegyzés Ha a vezérlőpulton módosítja a kétoldalas nyomtatás beállításait, az az összes nyomtatási feladatot érinti. Ha lehetséges, a szoftveralkalmazáson vagy a nyomtató-illesztőprogramon belül adja meg a beállításokat.

A nyomtató-illesztőprogramban csak akkor választható ki a kétoldalas nyomtatás, ha az illesztőprogram megfelelően van konfigurálva. A teendők leírását megtalálja az illesztőprogram elektronikus súgó-jában.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS** pontot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **DUPLEX** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **BE** lehetőséget a kétoldalas nyomtatás bekapcsolásához vagy a **KI** lehetőséget a kétoldalas nyomtatás kikapcsolásához, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Kétoldalas nyomtatási feladat kötési beállításai

Mielőtt elindítaná a kétoldalas nyomtatást, adja meg a nyomtató illesztőprogramjában, melyik él mentén szeretné összefűzni a kész dokumentumot. A hosszú él menti vagy könyvszerű kötés a könyvkötésben hagyományosan használt elrendezés. A rövid él menti vagy táblakötés a naptárakra jellemző.



Megjegyzés Az álló tájolású oldalak esetén a hosszú él menti kötés az alapértelmezett beállítás. Ha a rövid él menti kötésre szeretne váltani, jelölje be a **Lapozás felfelé** négyzetet.

Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással

Ha kétoldalas dokumentumot kíván nyomtatni a támogatott méretűtől vagy súlyútól (lásd: [Nyomtatási médiatípusok műszaki leírása](#)) eltérő médiára, vagy ha a nyomtató nem támogatja az automatikus kétoldalas nyomtatást, az első oldal kinyomtatása után menjen oda a nyomtatóhoz és helyezze vissza a papírt kézzel.

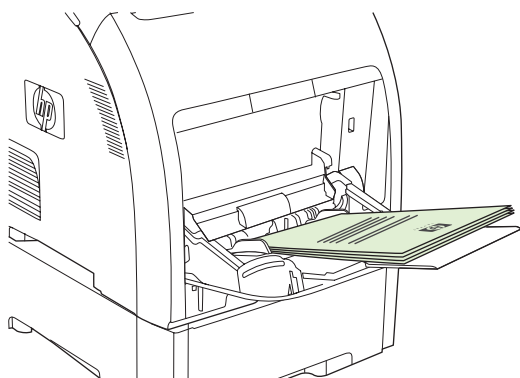


Megjegyzés Ne használjon sérült vagy már használt papírt, mert az elakadhat a nyomtatóban.

Kétoldalas (duplex) nyomtatás kézi átfordítással

1. Az 1. tálca esetén a fejléces papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és az alsó élével a nyomtató felé helyezze a tálcára.

A 2. (250 lapos) és a 3. (500 lapos) tálcába nyomtatandó oldalukkal lefelé fordítva töltsse be a fejléces papírokat úgy, hogy felső szélük a tálca hátulja felé nézzen.
2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot.
3. Válassza ki a megfelelő méretet és típust.
4. A **Kivitelezés** lapon válassza ki a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** beállítást.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Lépjen a nyomtatóhoz. A **KÉZI ADAGOLÁS** felszólítás megjelenése után vegye ki az 1. tálcából a benne maradt üres papírlapokat. Vegye ki a kinyomtatott köteget a kimeneti tálcából és helyezze be a köteget a nyomtatott oldalával felfelé, az alsó élével a *nyomtató felé*. A második oldalt mindenképpen az 1. tálcából *kell* nyomtatni.



Megjegyzés Ne távolítsa el a kinyomtatott lapok közül az üres lapokat.

7. Ha erre felszólító üzenet jelenik meg a vezérlőpulton, nyomja meg a ✓ gombot.



Megjegyzés Ha a lapok száma meghaladja az 1. tálca kapacitását a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás esetén, először a felső 100 lapot töltsse be, majd nyomja meg a ✓ gombot. Amikor a készülék kéri, töltsse be a következő 100 lapot, majd nyomja meg a ✓ gombot. Szükség szerint ismételje, amíg a kinyomtatott köteg összes lapját nem töltötte vissza az 1. tálcába.

Különleges nyomtatási helyzetek kezelése

Eltérő kezdőlapú nyomtatás

A következő eljárással nyomtathatja a dokumentum első oldalát a további oldalaktól eltérő típusú médiára. A dokumentum első oldalát például nyomtathatja fejléces papírra, a továbbiakat pedig sima papírra.

1. Az alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban határozza meg az első lap és a további lapok behúzására használandó tálcákat.
2. Töltse a különleges médiát az 1. lépésben a kezdőlap számára megadott tálcába.
3. A dokumentum további lapjaihoz a médiát töltse egy másik tálcába.
4. Nyomtassa ki a dokumentumot.

A nyomtató vezérlőpultján vagy illesztőprogramjában is beállítható az eltérő kezdőlap nyomtatása: adja meg az egyes tálcákba töltött média típusát, majd válassza ki az első és további lapok nyomtatására használandó médiatípusokat.

Nyomtatás egyedi méretű médiára

Egyedi méretű média esetében a nyomtató csak az egyoldalas, valamint a kézi átfordítással végzett kétoldalas nyomtatást támogatja. Az 1. tálca a 76 x 127 mm és 216 x 356 mm közötti médiaméreteket támogatja. A 2. és 3. tálca a 148 x 210 mm és 215,9 x 355,6 mm közötti médiaméreteket támogatja.

Ha egyedi méretű médiára történő nyomtatáskor a nyomtató vezérlőpultján az 1. tálca az **X. TÁLCA TÍPUSA= BÁRMELY TÍPUS** és a **X. TÁLCA MÉRET= BÁRMI** beállítással van konfigurálva, a nyomtató a tálcába töltött bármilyen médiára nyomtatni fog.

Egyes szoftveralkalmazásokban és nyomtató-illesztőprogramokban megadhatók az egyedi médiaméretetek. Ügyeljen rá, hogy az oldalbeállítási és a nyomtatási párbeszédpanelen is helyes médiaméretet adjon meg. Ha az Ön által használt szoftver ezt nem teszi lehetővé, akkor a nyomtató vezérlőpultjának **PAPÍRKEZELÉS** menüjében adja meg az egyedi média méreteit. További tudnivalók: [Papírkezelés menü](#).

Ha az Ön által használt szoftveralkalmazás megköveteli az egyedi méretű média margóinak kiszámítását, nézze meg az alkalmazás elektronikus súgóját.

Nyomtatási kérelem leállítása

A nyomtatási kérelmek a nyomtató vezérlőpultja vagy a szoftveralkalmazás segítségével állíthatók le. Ha egy hálózati számítógépről szeretné leállítani a kérelem végrehajtását, ehhez az adott hálózati szoftver elektronikus súgójában talál útmutatást.



Megjegyzés A megszakítási parancs kiadása után egy kis időt vehet igénybe a törlés végrehajtása.

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a nyomtató vezérlőpultja segítségével

1. A nyomtató vezérlőpultján nyomja meg a **Leállítás** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **Aktuális feladat törlése** elemet, majd a feladat törléséhez nyomja meg a ✓ gombot.

Ha a feladat nyomtatása már nagyon előrehaladt, akkor esetleg nem lesz lehetőség annak törlésére.

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazás segítségével

Egy párbeszédpanel jelenik meg a képernyőn, felkínálva a nyomtatási feladat megszakításának lehetőségét.

Ha a szoftver több kérelmet is küldött a nyomtatónak, azok még egy várólistán állhatnak (például a Windows Nyomtatásvezérlőjében). Nézzon utána a nyomtatási kérelem számítógépről történő megszakítása konkrét leírásának az adott szoftver dokumentációjában.

A nyomtatási várólistán (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisor-kezelőben (Windows 98, 2000, XP vagy Me) várakozó nyomtatási feladatokat ott törölje.

Windows 98 vagy Windows Me esetén kattintson a **Start** gombra, majd a **Beállítások**, és végül a **Nyomtatók** elemre. Windows 2000 és Windows XP esetén kattintson a **Start** gombra, majd kattintson a **Nyomtatók** pontra. Kattintson duplán a HP Color LaserJet 3000, 3600 vagy 3800 nyomtató ikonjára; megnyílik a nyomtatásisor-kezelő. Válassza ki a megszakítani kívánt feladatot, s nyomja meg a **Delete** billentyűt. Ha a feladat nem törlődik, valószínűleg újra kell indítani a számítógépet.

Tárolt feladatok kezelése



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

Megjegyzés Ez a funkció csak telepített merevlemezrel rendelkező nyomtatókon elérhető.

Nyomatási feladatok nyomtatón történő tárolásához használja a nyomtató-illesztőprogram **Tulajdonságok** párbeszédpaneljének **Feladattárolás** lapját. A feladat tárolása után az kinyomtatható vagy törölhető a nyomtató vezérlőpultjáról.

Tárolt feladat kinyomtatása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
Megjelenik a felhasználók listája. Ha nincsen tárolt feladat, a **NINCSENEK TÁROLT FELADATOK** üzenet jelenik meg.
3. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a felhasználónevét, majd nyomja meg a ✓ gombot.
 - Ha több mint egy, személyes azonosító számmal (PIN) védett tárolt feladat van a nyomtatón, megjelenik az **AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT** menüelem. Ha PIN-kóddal védett feladatot kíván kinyomtatni, jelölje ki az **AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a megfelelő feladatot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **NYOMTATÁS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
 - Ha a feladat *nem* PIN-kóddal védett, ugorjon a 7. lépésre.
6. Ha a rendszer kéri, adja meg a PIN-kódot a ▲ vagy ▼ gomb segítségével. A négy számjegyű PIN-kód összes számának megadása után nyomja meg a ✓ gombot.
7. A ▲ és ▼ gombokkal adja meg a példányszámot, majd a feladat nyomtatásához nyomja meg a ✓ gombot.

Tárolt feladat törlése

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
Megjelenik a felhasználók listája. Ha nincsen tárolt feladat, a **NINCSENEK TÁROLT FELADATOK** üzenet jelenik meg.
3. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a felhasználónevét, majd nyomja meg a ✓ gombot.
 - Ha több mint egy, személyes azonosító számmal (PIN) védett tárolt feladat van a nyomtatón, megjelenik az **AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT** menüelem. Ha PIN-kóddal védett feladatot kíván törölni, jelölje ki a **AZ ÖSSZES MAGÁNJELLEGŰ FELADAT** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a megfelelő feladatot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal jelölje ki a **TÖRLÉS** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Ha a feladat *nem* PIN-kóddal védett, a nyomtató törli a feladatot.

6. Ha a rendszer kéri, adja meg a PIN-kódot a ▲ vagy ▼ gomb segítségével. A négy számjegyű PIN-kód összes számának megadása után nyomja meg a ✓ gombot.

A négy számjegyű PIN-kód megadása és a ✓ gomb megnyomása után a nyomtató törli a feladatot.

Memóriakezelés

A HP Color LaserJet 3000 és 3800sorozatú nyomtatók legfeljebb 512 MB memóriát támogatnak. A nyomtató memóriája DIMM (Dual Inline Memory Modules; két érintkezősoros memóriamodul) DIMM-bővítőhelyre történő telepítésével növelhető, amely 128, 256, vagy 512 MB RAM befogadására képes. További tudnivalók a memóriatelepítésről: [A memória használata](#).

A nyomtató 168 érintkezős, paritás nélküli szinkrón DRAM memóriamodulokat használ. A bővített adatkimenetű (EDO) DIMM-ek nem támogatottak.



Megjegyzés Ha bonyolult ábrák nyomtatásakor memóriaproblémák lépnek fel, memóriát szabadíthat fel letöltött fontok, stíluslapok és makrók törlésével a nyomtató memóriájából. A memóriaproblémák megoldásában az is segíthet, ha csökkenti a nyomtatási feladat bonyolultságát egy alkalmazásban.

Megjegyzés Memória hozzáadása után ne feledje frissíteni az illesztőprogramban a nyomtató konfigurációját. Lásd: [Memória aktiválása](#).

5 A nyomtató kezelése

Ez a fejezet a nyomtató kezelésének módszereit ismerteti:

- [A nyomtató információs oldalainak használata](#)
- [E-mailes riasztások konfigurálása](#)
- [A beágyazott webszerver használata](#)
- [A HP Easy Printer Care szoftver használata](#)
- [A HP Nyomtatósegéd használata Macintosh operációs rendszerben](#)



A nyomtató információs oldalainak használata

A nyomtató vezérlőpultján kinyomtathat olyan oldalakat, amelyek információkkal szolgálnak a nyomtatóról és pillanatnyi konfigurációjáról. Az alábbi táblázat az információs oldalak nyomtatásának menetét ismerteti:



Megjegyzés A HP Color LaserJet 3600sorozatú nyomtató információs oldalai csak angol nyelven állnak rendelkezésre.

Az oldal leírása	Az oldal nyomtatása
Menüterkép Megjeleníti a vezérlőpult menüit és a választható beállításokat.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot.2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.3. Ha nincs kijelölve a MENÜTERKÉP NYOMTATÁSA pont, akkor jelölje ki azt ▲ vagy ▼ gombbal, majd nyomja meg a ✓ gombot. <p>A menüterkép tartalma a nyomtatóba épített opcióktól függ.</p> <p>A vezérlőpult menüinek és lehetséges beállítási értékeiknek teljes listája: A vezérlőpult menüinek használata.</p>
Konfigurációs oldal Megjeleníti a nyomtató beállításait és a telepített kellékeket.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot.2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.3. A ▼ gombbal jelölje ki a KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. <div>Megjegyzés Ha a nyomtató HP Jetdirect nyomtatószerverrel vagy egy opcionális merevlemez-meghajtóval van konfigurálva, ezekről az eszközökről egy további kinyomtatott konfigurációs oldal szolgál adatokkal.</div>
Kellékállapot-oldal Megjeleníti a nyomtatópatronok festékszintjét.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot.2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.3. A ▼ gombbal jelölje ki a KELLÉKÁLLAPOT-OLDAL NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. <div>Megjegyzés A nem a HP által gyártott kellékek hátralévő élettartama nem feltétlenül szerepel a kellékek állapotoldalán. További tudnivalók a Nem HP nyomtatópatronok címen találhatók.</div>
Használati oldal (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) Megjeleníti a különböző méretű papírokra kinyomtatott lapszámot, az egyoldalasán vagy kétoldalasán (duplexeléssel) nyomtatott lapok számát, valamint az egyes színek átlagos fedési százalékát.	<ol style="list-style-type: none">1. Nyomja meg a Menü gombot.2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.3. A ▼ gombbal jelölje ki a HASZNÁLATI OLDAL NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Az oldal leírása	Az oldal nyomtatása
<p>Demóoldal</p> <p>Egy színes fényképet jelenít meg a nyomtatási minőség ellenőrzése céljából.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a Menü gombot. 2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. 3. A ▼ gombbal jelölje ki a DEMO NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
<p>Színes használat napló</p> <p>Megjeleníti a nyomtató színes használatára vonatkozó statisztikákat.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a Menü gombot. 2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. 3. A ▼ gombbal jelölje ki a SZÍNES HASZNÁLAT FELADATNAPLÓ NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
<p>Fájlkönyvtár (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)</p> <p>Információkat jelenít meg a nyomtatóhoz telepített nagykapacitású tárolóeszközökről.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a Menü gombot. 2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. 3. A ▼ gombbal jelölje ki a FÁJLKÖNYVTÁR NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. <div>  <p>Megjegyzés Ha nincs ilyen eszköz telepítve, akkor ez a lehetőség nem jelenik meg.</p> </div>
<p>PCL vagy PS fontlista (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)</p> <p>Megjeleníti, milyen fontok vannak pillanatnyilag a nyomtatóba telepítve.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a Menü gombot. 2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. 3. A ▼ gombbal jelölje ki a PCL FONTLISTA NYOMTATÁSA vagy PS FONTLISTA NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. <div>  <p>Megjegyzés A fontlisták arról is tájékoztatnak, melyik font van az opcionális merevlemezen vagy a gyors DIMM-en.</p> </div>

E-mailes riasztások konfigurálása



Megjegyzés Ha a gazdaszoftver nem támogatja az e-mailezést, ez a funkció esetleg nem lesz elérhető a HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatón.

A HP Web Jetadmin vagy a beágyazott webszerver segítségével konfigurálható a rendszer, hogy riasztással jelezze a nyomtatóval kapcsolatos problémákat. A riasztások e-mail üzenetek formájában kerülnek a megadott e-mail fiók(ok)ba.

A következőket adhatja meg:

- A figyelni kívánt nyomtatókat
- A fogadni kívánt riasztásokat (pl. papírelakadás, papír kifogyása, kellékállapot, nyitott fedél)
- Az e-mail fióko(ka)t, ahova a riasztást küldeni kell

Szoftver	Az információk helye
HP Web Jetadmin	<p>A HP Web Jetadmin szoftverrel kapcsolatos általános tudnivalók itt találhatók: HP Web Jetadmin.</p> <p>A riasztásokról és beállításukról a HP Web Jetadmin súgórendszere tartalmaz bővebb tudnivalókat.</p>
Beágyazott webszerver	<p>A beágyazott webszerverrel kapcsolatos általános tudnivalók itt találhatók: A beágyazott webszerver használata.</p> <p>A riasztásokról és beállításukról a beágyazott webszerver súgórendszere tartalmaz bővebb tudnivalókat.</p>

A beágyazott webszerver használata



Megjegyzés A HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató beágyazott webszerver csak hálózati konfigurációs és állapotinformációkat nyújt.

Megjegyzés Közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott nyomtató esetén a készülék állapotáról szóló tájékoztató a HP Easy Printer Care szoftver segítségével jeleníthető meg.

- A nyomtató állapotadatainak megtekintése
- Az egyes tálcákba töltött papír típusának beállítása
- Az egyes kellékek hátralévő élettartamának meghatározása, és újak rendelése
- Tálcakonfigurációk megtekintése és módosítása
- A nyomtató vezérlőpultja konfigurációjának megtekintése és módosítása
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása
- Tájékoztató küldésének beállítása a nyomtató és a kellékek eseményeiről
- A hálózati konfiguráció megtekintése és módosítása
- A nyomtató pillanatnyi állapotához kötődő támogató tartalom megjelenítése
- Színes nyomtatási funkciókhoz való hozzáférés korlátozása (csak HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató esetén)

Hálózati nyomtatók esetében a beágyazott webszerver automatikusan rendelkezésre áll. A beágyazott webszerver Windows 95-ből és a rendszer újabb verzióiból nyitható meg.

A beágyazott webszerver segítségével a nyomtató vezérlőpultja helyett a számítógépről is ellenőrizhető a nyomtató és a hálózat állapota, és irányíthatók a nyomtató funkciói.

A beágyazott webszerver csak a Microsoft Internet Explorer 4 vagy a Netscape Navigator 4 programmal, illetve azok újabb verzióival használható. A beágyazott webszerver csak IP alapú hálózatokra csatlakoztatott nyomtató esetén működik. A beágyazott webszerver nem támogatja az IPX alapú vagy AppleTalk-kapcsolatokat. A beágyazott webszerver használatához nincs szükség internet-hozzáférésre.

Hozzáférés a beágyazott webszerverhez hálózati csatlakozás használatával

1. Írja be a nyomtató IP-címét a számítógépen egy támogatott webböngésző címsorába (URL-mezőjébe). (Az IP-címet a konfigurációs oldalon találja. Lásd: [A nyomtató információs oldalainak használata](#).)



Megjegyzés Az URL megnyitása után azt beteheti a „kedvencek” közé, vagy „elláthatja könyvjelzővel”, így a későbbiek során gyorsan visszatérhet rá.




2. A beágyazott webszervernek három olyan lapja van, amelyek a nyomtató beállításait és adatait tartalmazzák: az **Információ** a **Beállítások** és a **Hálózatkezelés** lap. Kattintson arra a lapra, melyet meg szeretne tekinteni.

Az alábbiakban az egyes lapok ismertetését olvashatja.

A beágyazott webszerver részei

Az alábbi táblázat a beágyazott webszerver főbb képernyőit mutatja be.

Lap vagy rész	Leírás
Információ lap Nyomtató-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg.	<ul style="list-style-type: none">• Eszköz állapota: Megjeleníti a nyomtató állapotát és a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelléket 0% jelzi). Az oldal az egyes tálcákhoz beállított papírtípusokat és -méreteket is ismerteti. Ha módosítani szeretné az alapértelmezett beállításokat, kattintson a Beállítások módosítása pontra.• Konfigurációs oldal: Megjeleníti a nyomtató konfigurációs oldalának adatait.• Kellékállapot: Megjeleníti a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelléket 0% jelzi). Megtalálható itt az egyes kellékek cikkszámja is. Ha új kelléket szeretne rendelni, kattintson az ablak bal oldalán az Egyéb hivatkozások terület Kellékek rendelése pontjára.• Eseménynapló: Megjeleníti a nyomtató eseményeinek és hibáinak listáját.• Használati oldal: Megjeleníti a nyomtató által kinyomtatott oldalak teljes, valamint méretekre és típusokra lebontott számát.• Diagnosztikai oldal: A nyomtató kalibrációjáról, a színsűrűségről és egyéb paramétereiről szolgál információval.• Eszközadatok: Megjeleníti a nyomtató hálózati nevét, címét és modelladatait. Ha módosítani szeretné ezeket a bejegyzéseket, kattintson a Beállítások lap Eszközadatok pontjára.• Vezérlőpult: Megjeleníti a nyomtató vezérlőpultjának üzeneteit (pl. Üzemkész vagy Alvó).• Színes használat napló: A felhasználói színes nyomtatási feladatok megjelenítése feladatonként.• Nyomtatás: Lehetővé teszi nyomtatási feladatok küldését a nyomtatóra.
Beállítások lap Lehetővé teszi a nyomtató konfigurálását a számítógépről.	<ul style="list-style-type: none">• Készülék konfigurálása: Lehetővé teszi a nyomtatóbeállítások konfigurálását. Ezen az oldalon megtalálhatók a nyomtatók vezérlőpultjának klasszikus menüi.• E-mail kiszolgáló: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. A Riasztások oldallal együtt használatos a bejövő és kimenő e-mailek, valamint az e-mailes riasztások beállítására.• Riasztások: Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. Beállítható e-mailes riasztások küldése a különböző nyomtató- és kellékeseményekről.• Automatikus küldés: Lehetővé teszi a nyomtató beállítását a nyomtató konfigurációjával és kellékeivel kapcsolatos adatokat tartalmazó automatikus e-mailek küldésére megadott e-mail címekre.• Biztonság: Lehetővé teszi a Beállítások és a Hálózatkezelés lapokat védő jelszó beállítását. A beágyazott webszerver bizonyos funkcióinak engedélyezése és letiltása is lehetséges.• Egyéb hivatkozások szerkesztése: Lehetővé teszi más webhelyekre mutató hivatkozások felvételét és testre szabását. Ezek a hivatkozások a beágyazott webszerver oldalainak Egyéb hivatkozások területén jelennek meg.• Eszközadatok: Itt nevet adhat a nyomtatónak, és azonosítószámot rendelhet hozzá. Megadhatja a nyomtatóért elsődlegesen felelős személy nevét és e-mail címét, aki tájékoztatást kap majd a nyomtatóról.• Nyelv: Itt meghatározható, milyen nyelven jelenjenek meg a beágyazott webszerver oldalai.

Lap vagy rész	Leírás
	<ul style="list-style-type: none"> • Dátum és idő: Itt szinkronizálható az idő a hálózat időszerverével. • Feléledési idő: Lehetővé teszi feléledési idő beállítását a nyomtatóhoz. • Színes letiltása: Lehetővé teszi színes nyomtatási feladatokra vonatkozó korlátozások beállítását adott felhasználókra.
	 <p>Megjegyzés A Beállítások lapot jelszó védheti. Ha hálózati nyomtatóról van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a nyomtató rendszergazdájától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.</p>
Hálózatkezelés lap Lehetővé teszi a hálózati beállítások módosítását a számítógépről.	<p>A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP alapú hálózatra csatlakoztatott nyomtató hálózati beállításait. Ha a nyomtató közvetlenül a számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha a nyomtató nem HP Jetdirect nyomtatószerverrel csatlakozik a hálózatra, akkor ez a lap nem jelenik meg.</p>
	 <p>Megjegyzés A Hálózatkezelés lapot jelszó védheti.</p>
Egyéb hivatkozások Ez a rész internetes hivatkozásokat tartalmaz.	<ul style="list-style-type: none"> • HP Instant Support™: Kapcsolatot teremt a HP webhelyével a felmerült probléma megoldása érdekében. Ez a szolgáltatás a nyomtató hibaplójának és konfigurációs adatainak elemzése után az adott nyomtatóra szabott hibabehatárolási és támogatási információkat nyújt. • Kellékek rendelése: Erre a hivatkozásra kattintva kapcsolatot teremthet a HP webhelyével, és eredeti HP kellékeket, például nyomtatópatronokat és papírt rendelhet. • Terméktámogatás: A nyomtató támogatási oldalára juttatja el, ahol általános témakörökkel kapcsolatban kereshet segítséget
	 <p>Megjegyzés Ezen hivatkozások használatához internet-hozzáférés szükséges. Ha telefonos csatlakozást használ, és a beágyazott webszerver megnyitásakor nem csatlakozott az internetre, akkor e hivatkozások webhelyeinek megtekintéséhez internetes kapcsolatot kell létesítenie. Lehetséges, hogy ehhez be kell zárnia, és újra meg kell nyitnia a beágyazott webszervert.</p>

A HP Easy Printer Care szoftver használata

A HP Easy Printer Care szoftver alkalmazás a következő feladatokra használható:

- A nyomtató állapotának ellenőrzése.
- Kellékállapot ellenőrzése.
- Riasztások beállítása.
- Hozzáférés hibaelhárítási és karbantartási eszközökhöz.

A HP Easy Printer Care szoftver egyaránt használható közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott és hálózatra kötött nyomtatóval is. A HP Easy Printer Care szoftver használatához teljes szoftvertelepítés szükséges.



Megjegyzés A HP Easy Printer Care szoftver megnyitásához és használatához nem kell internet-hozzáféréssel rendelkeznie. Mindazonáltal ha rákattint egy internetes hivatkozásra, a hivatkozashoz kapcsolódó webhely eléréséhez szükséges az internet-hozzáférés.

Támogatott operációs rendszerek

A HP Easy Printer Care szoftver Windows 2000 és Windows XP esetén támogatott.

A HP Easy Printer Care szoftver használata


A HP Easy Printer Care szoftver megnyitásához használja az alábbi módszerek valamelyikét:

- Kattintson a **Start** menüre, majd a **Programok**, a **HP**, majd a **HP Easy Printer Care szoftver** elemre.
- A Windows tálcáján (az asztal jobb alsó sarka) kattintson duplán a HP Easy Printer Care szoftver ikonra.
- Kattintson duplán a számítógép asztalán látható ikonra.

A HP Easy Printer Care szoftver részei

A HP Easy Printer Care szoftver az alábbi táblázatban bemutatott részekből áll.

Rész	Leírás
Áttekintés lap	<ul style="list-style-type: none">• Eszközök lista: Megjeleníti a választható nyomtatókat.
A nyomtatóra vonatkozó alapvető állapotinformációkat tartalmazza.	<ul style="list-style-type: none">• Eszközállapot rész: Nyomtatóállapot-információk megjelenítése. Ez a rész a nyomtató olyan riasztási állapotait jelzi, mint üres nyomtatópatron. Megjelenít továbbá eszközazonosítási információkat, vezérlőpult-üzeneteket, és nyomtatópatron-szinteket is. Miután korrigálta a nyomtató problémáját, a rész frissítése érdekében kattintson a gombra.• Kellékállapot rész: Megtekinthetők a kellek részletes adatai, például a nyomtatópatronban található maradék toner százalékos mennyisége, valamint az egyes tálcákba betöltött média állapota.• Részletes kellékadatok hivatkozás: Megnyitja a kellékállapot-oldalt, ahol részletes információk olvashatók a nyomtató kellekeivel kapcsolatban, valamint rendelési információk és újrahasznosítási információk.

Rész	Leírás
<p>Támogatás lap</p> <p>Súgóinformációkat és hivatkozásokat tartalmaz.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eszközinformációkat - köztük a figyelmet igénylő történések riasztásait - tartalmaz. • Hivatkozásokat tartalmaz hibaelhárítási és karbantartási eszközökhöz. • Hivatkozásokat tartalmaz a HP webhelyre regisztrációhoz, támogatáshoz és kellékek rendeléséhez. <div>  <p>Megjegyzés Ha telefonos csatlakozást használ, és a HP Easy Printer Care szoftver első megnyitásakor nem csatlakozott az internetre, akkor e hivatkozások webhelyeinek megtekintéséhez internetes kapcsolatot kell létesítenie.</p> </div>
<p>Kellérendelés ablak</p> <p>Hozzáférést nyújt az on-line vagy e-mailen keresztül történő kellérendeléshez.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rendelés lista: Megjeleníti az egyes nyomtatókhoz rendelhető kellékek listáját. Ha egy adott tételt kíván megrendelni, kattintson a Rendelés jelölőnégyzetre a kellékek lista adott tétele mellett. • Kellékek on-line vásárlása gomb: Nyissa meg a HP kellékek webhelyet egy új böngészőablakban. Ha valamely tétel mellett bejelölte a Rendelés jelölőnégyzetet, az adott tételekre vonatkozó adatok átvihetők a webhelyre • Vásárlási lista nyomtatása gomb: Kinyomtatja azon kellékekre vonatkozó adatokat, amelyek mellett bejelölte a Rendelés jelölőnégyzetet. • E-mailes vásárlási lista gomb: Szöveges listát készít azokról a tételekről, amelyek mellett bejelölte a Rendelés jelölőnégyzetet. A listát bemásolhatja egy e-mail üzenetbe, amelyet elküld a szállítónak.
<p>Riasztások beállítása ablak</p> <p>Lehetővé teszi a nyomtató beállítását arra, hogy a nyomtató problémái esetén automatikusan értesítse Önt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Riasztások be- vagy kikapcsolása: Aktiválja vagy kikapcsolja a riasztás funkciót egy adott nyomtatóra. • Mikor jelenjenek meg a riasztások: Beállíthatja, mikor kívánja a riasztások megjelenését—amikor az adott nyomtatóra nyomtat, vagy bármikor, amikor probléma lép fel a nyomtatóval. • Riasztási esemény típusa: Beállíthatja, hogy csak kritikus hibákról kér riasztást, vagy minden, köztük a megengedhető hibák, esetén is. • Értesítés típusa: Beállíthatja, milyen típusú riasztás jelenjen meg (előugró üzenet vagy rendszertálca riasztás, és e-mail üzenet).
<p>Eszközlista lap</p> <p>Megjeleníti az Eszközök listán szereplő nyomtatók adatait.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtatóinformációk, köztük a nyomtató neve, gyártmánya és típusa. • Egy ikon (ha a Nézet legördülő mező Mozaik értékre van állítva, amely az alapértelmezett beállítás) • Bármely, a nyomtatóra vonatkozó aktuális riasztás <p>Ha rákattint a lista valamelyik nyomtatójára, a HP Easy Printer Care szoftver megnyitja az adott nyomtatóra vonatkozó Áttekintés lapot.</p> <p>Az Eszközlista lap az alábbi információkat tartalmazza:</p>
<p>Egyéb nyomtatók keresése ablak</p> <p>Lehetővé teszi további nyomtatók hozzáadását a nyomtatólistához.</p>	<p>Az Egyéb nyomtatók keresése hivatkozásra kattintva az Eszközök listában megnyílik az Egyéb nyomtatók keresése ablak. Az Egyéb nyomtatók keresése ablak lehetőséget nyújt egyéb hálózati nyomtatók érzékelésére, hogy azokat hozzáadhassa az Eszközök listához, majd azokat a számítógépéről kísérje figyelemmel.</p>

A HP Nyomtatósegéd használata Macintosh operációs rendszerben

Használja a HP Printer Utility programot a nyomtató Mac OS X 10.2 vagy 10.3 verziót használó számítógépről történő konfigurálásához és karbantartásához.

A HP Nyomtatósegéd megnyitása

A HP Nyomtatósegéd megnyitása Mac OS X 10.2 rendszerben

1. Nyissa meg a Findert, majd kattintson az **Applications** (Programok) elemre.
2. Kattintson a **Library** (Könyvtár), majd a **Printers** (Nyomtatók) pontra.
3. Kattintson a **hp**, majd a **Utilities** (Segédprogramok) pontra.
4. A HP Printer Selector (HP nyomtatóválasztó) megnyitásához kattintson duplán a **HP Printer Selector** elemre.
5. Válassza ki a konfigurálni kívánt nyomtatót, és nyomja meg a **Utility** (Segédprogram) gombot.

A HP Nyomtatósegéd megnyitása Mac OS X 10.3 rendszerben

1. A Dokkban kattintson a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) ikonra.



Megjegyzés Ha a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) ikon nem jelenik meg a Dokkban, nyissa meg a Findert, kattintson az **Applications** (Programok), a **Utilities** (Segédprogramok) elemre, majd kattintson duplán a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemre.

2. Válassza ki a konfigurálni kívánt nyomtatót, és nyomja meg a **Utility** (Segédprogram) gombot.

A HP Nyomtatósegéd funkciói

A HP Nyomtatósegéd a **Konfigurációs beállítások** listában megnyitható oldalakból áll. Az alábbi táblázat bemutatja az ezeken az oldalakon végrehajtható feladatokat.

Tétel	Leírás
Szintisztítás	Tisztítólap nyomtatása.
Konfigurációs lap	Konfigurációs lap nyomtatása.
A kellékek állapota	A nyomtató kellékei állapotának megjelenítése és on-line kellékrendelési hivatkozások.
HP terméktámogatás	Hozzáférés műszaki segítséghez, on-line kellékrendeléshez, on-line regisztrációhoz, valamint az újrahasznosítással és visszavétellel kapcsolatos információkhoz.
Fájlfeltöltés	Fájlok áttöltése a számítógépről a nyomtatóra.
Betűcsaládok feltöltése	Betűcsalád-fájlok áttöltése a számítógépről a nyomtatóra.
Firmware-frissítés	Frissített firmware-fájlok áttöltése a számítógépről a nyomtatóra.
Duplex mód	Az automatikus kétoldalas nyomtatási mód aktiválása
Economode festéktónus	Az Economode beállítás bekapcsolása festék megtakarítása érdekében, vagy a festéktónus-szint módosítása.

Tétel	Leírás
Felbontás	A felbontási beállítások módosítása, beleértve a RET-beállítást is.
Lakatold le az eszközöket	Tárolóeszközök, például merevlemez zárolása és feloldása.
Megőrzött feladatok	A nyomtató merevlemezén tárolt nyomtatási feladatok kezelése.
Tálca konfiguráció	Alapértelmezett nyomtatási tálca beállítások módosítása.
IP-beállítások	A nyomtató hálózati beállításainak módosítása és hozzáférés a beépített webszerverhez.
További beállítások	Hozzáférés a beépített webszerverhez.
E-mailes riasztások	A nyomtató konfigurálása e-mail értesítések küldésére bizonyos esetekben.

6 Színes nyomtatás

Ez a fejezet a kitűnő színminőség elérésének különböző módjait is ismerteti:

- [Színek használata](#)
- [Színkezelés](#)
- [Színek egyeztetése](#)

Színek használata

A HP Color LaserJet 3000, 3600, és 3800 sorozatú nyomtatók elsőrangú színes nyomtatásokat biztosító automatikus színszolgáltatásokat kínálnak. Nagy gonddal összeállított és tesztelt színtábláik biztosítják az összes nyomtatható szín egyenletes és pontos visszaadását.

A színek használatában járatos profik pedig a nyomtatók kifinomultabb eszközeit is igénybe vehetik.

HP ImageREt

A HP ImageREt technológia elsőrangú színes nyomtatási minőséget biztosít anélkül, hogy szükség lenne a nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítására, vagy hogy a felhasználó kompromisszumra kényszerülne a nyomtatási minőség, a teljesítmény és a memória között. Az ImageREt valóság-hű képeket nyújt.

A nyomtatótól függően az alábbi HP ImageREt verziók átfedési technológiákat, még jobban irányítható pontelhelyezést, valamint a pontok pontosabb festékminőség-szabályozását kínálják.

- **HP ImageREt 2400** (HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató): 600x600 dpi nyomtatási felbontás, amely 2400-dpi felbontású lézeres minőségű, sok millió finom színt tartalmazó nyomtatok kialakítására képes.
- **HP ImageREt 3600** (HP Color LaserJet 3600 és 3800 sorozatú nyomtatók): 600x600 dpi nyomtatási felbontás, amely 3600-dpi felbontású lézeres minőségű, sok millió finom színt tartalmazó nyomtatok kialakítására képes.

Média kiválasztása

A legjobb elérhető szín- és képminőség biztosítása érdekében válassza ki a megfelelő médiatípust a szoftver nyomtató menüjében vagy a nyomtató vezérlőpultján. Lásd: [Nyomtatási média kiválasztása](#).

Színbeállítások

A színbeállítások automatikusan az optimális színminőséget biztosítják. A színbeállítások által használt objektumcímkézés optimális szín- és féltónus-beállítások használatát teszi lehetővé az oldal különböző objektumaihoz (szöveghez, grafikákhoz, fényképekhez). A nyomtató illesztőprogramja megállapítja, milyen objektumok fordulnak elő az oldalon, s olyan féltónus- és színbeállításokat választ, amelyek az egyes objektumok optimális minőségű nyomtatását eredményezik.

Windows környezetben az **Automatikus** és **Kézi** színbeállítások a nyomtató-illesztőprogram **Szín** lapján találhatók.

Szabványos piros-zöld-kék (sRGB)

Az sRGB (standard red-green-blue; szabványos piros-zöld-kék) világszerte használt színszabvány, melyet a HP és a Microsoft fejlesztett ki monitorok, beviteli eszközök (lapolvasók, digitális fényképezőgépek) és kimeneti eszközök (nyomtatók, rajzgépek) közös színmeghatározási nyelveként. Ez a szabvány képezi a HP termékeinek, a Microsoft operációs rendszereinek, a világhálónak és az irodai szoftverek zömének alapértelmezett színterét. Az sRGB szabvány jellemző a Windows számítógépes monitorokra és a nagy felbontású televíziók konvergenciaszabványára.



Megjegyzés A monitor típusa, a szoba megvilágítása és egyéb tényezők befolyásolhatják a képernyőn megjelenő színeket. További tudnivalók a [Színek egyeztetése](#) címen találhatók.

Az Adobe PhotoShop® legfrissebb verziói, a CorelDRAW, a Microsoft Office és sok más alkalmazás az sRGB-t használja a színátadáshoz. Mivel ez a Microsoft operációs rendszerek alapértelmezett színtere, az sRGB széles körben elfogadott. Amikor a programok és készülékek az sRGB segítségével cserélik ki a színadatokat, általában a felhasználók lényegesen jobb színegyezést tapasztalnak.

Az sRGB szabvány növeli a felhasználó lehetőségeit a nyomtató, a számítógép monitora és más beviteli eszközök közötti automatikus színegyeztetésre anélkül, hogy szakemberré kelljen válnia.

Nyomtatás négy színnel (CMYK)



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

A cián, a bíbor, a sárga és a fekete (CMYK) azok a festékek, amelyeket a négyszínű nyomtatás használ. A CMYK adatfájlokat tipikusan a grafikai (nyomdai és kiadói) környezetben használják gazdag, telített színek elérése érdekében a szövegekben és grafikákban. A nyomtató a PS nyomtató-illesztőprogramon keresztül fogadja el a CMYK-színeket.

CMYK-tintakészletemuláció (csak PostScript esetén)

A HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók a CMYK színleképezést használják számos szabványos ofsetnyomási festékkészlet emulálására.

- **Alapértelmezett CMYK+**: Ez a választás alkalmas a CMYK adatok általános célú leképezéséhez. A fényképek jó minőségű leképezésére fejlesztették ki, miközben gazdag, telített színeket biztosít a szöveg és a grafikák számára.
- **SWOP (Specifications for Web Offset Publications)**: Ez a választás az Egyesült Államokban és egyéb helyeken általános tintaszabványt idézi.
- **Euroscale**: Ez a választás az Európában és egyéb helyeken általános tintaszabványt idézi.
- **DIC (Dainippon Ink and Chemical)**: Ez a választás a Japánban és egyéb helyeken általános tintaszabványt idézi.
- **Eszköz**: Ez a választás kikapcsolja az emulációt. A színek kezelését a fényképek megfelelő visszaadásához a szoftveralkalmazásban vagy az operációs rendszerben kell végezni.

Színkezelés

A színes dokumentumok esetében rendszerint az **Automatikus** színbeállítás biztosítja a legjobb nyomtatási minőséget. Azonban egyes esetekben felmerülhet olyan igény, hogy egy színes dokumentumot szürkeárnyalatokkal (fekete-fehérben) nyomtasson ki, vagy hogy módosítsa a nyomtató valamelyik színbeállítását.

- Windows esetén szürkeárnyaltos nyomtatáshoz vagy a színbeállítások módosításához használja a **Szín** lap beállításait a nyomtató-illesztőprogramban.
- Macintosh-számítógép használata esetén szürkeárnyaltos nyomtatáshoz vagy a színbeállítások módosításához használja a **Print** (Nyomtatás) párbeszédpanel **Color Matching** (Színegyeztetés) előugró menüjét.

Szürkeárnyaltos nyomtatás

Ha színes dokumentumot fekete-fehérben szeretne nyomtatni, válassza a nyomtató-illesztőprogram **Szürkeárnyaltos nyomtatás** beállítását. Ezzel a beállítással fénymásolásra vagy faxolásra alkalmas nyomtat készíthető színes dokumentumokból.

A **Szürkeárnyaltos nyomtatás** kiválasztása esetén a nyomtató monokróm üzemmódba lép, amely csökkenti a színes nyomtatópatronok kopását.

Automatikus vagy kézi színbeállítás

Az **Automatikus** színbeállítás (ez az alapértelmezés) optimalizálja a semleges szürkék színkezelését, a féltónusokat és a szegélyélesítést a dokumentum minden egyes eleme számára. További tudnivalókat a nyomtató-illesztőprogram elektronikus súgója tartalmaz.



Megjegyzés Az **Automatikus** beállítás az alapértelmezett; ez a javasolt beállítás minden színes dokumentumhoz.

A **Kézi** színbeállítás lehetővé teszi, hogy a felhasználó maga állítsa be a semleges szürkék színkezelését, a féltónusokat és a szegélyélesítést szöveg, grafikák és fényképek számára. A kézi színbeállítások a **Szín** lap **Kézi** beállítását, majd a **Beállítások** pontot választva érhetők el.

Kézi színbeállítások

A kézi színbeállítás lehetővé teszi a **Szín** (vagy **Színkép**) és a **Féltónus** külön beállítását szöveg, grafikák és fényképek számára.



Megjegyzés Olyan programok esetében, amelyek rasterképekké alakítják a szöveget vagy grafikákat, a **Fényképek** beállítások is használhatók a szöveg vagy grafikák beállítására.

6-1 táblázat Kézi színbeállítások

A beállítás leírása	Beállítási lehetőségek
Féltónus Féltónus beállítások (csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) a színes nyomtat felbontását és tisztaságát befolyásolják.	<ul style="list-style-type: none">• A Sima beállítás nagy, kitöltött nyomtatási területek esetén ad jó eredményt, és a fényképeken is javít, mivel elsimítja a színgadációkat. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az egységes és elsimított területkitöltés a legfontosabb.• A Részlet beállítás olyan szöveg vagy grafikák esetén hasznos, melyek éles vonal- és színkülönítést igényelnek, s a nagy

6-1 táblázat Kézi színbeállítások (folytatás)

A beállítás leírása	Beállítási lehetőségek
	részletességű képeken is javít. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az éles szegélyek és a részletek a legfontosabbak.
<p>Semleges szűrők</p> <p>A Semleges szűrők beállítás (csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) a szürke színek létrehozásának módját határozza meg szövegben, grafikákban és fényképekben.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A Csak fekete a semleges színeket (szürkét és feketét) csak a fekete festék felhasználásával állítja elő. Így színárnyalatok nélküli semleges színek keletkeznek. A Négyszínű lehetőség a négy különböző színű festékből hoz létre semleges színeket (szürkét és feketét). Ez a módszer finomabb átmeneteket produkál a semleges és az egyéb színek között, s az így létrehozott fekete sötétebb.
<p>Élkezelés</p> <p>Az Élkezelés beállítás határozza meg a szélek leképezésének módját. Két összetevője van: az adaptív féltónus és az átfedés. Az adaptív féltónus növeli a szélek élességét. Az átfedés a szomszédos objektumok széleinek enyhe átfedésével mérsékli a színvisszaadási hibák hatását.</p>	<p>HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtató:</p> <ul style="list-style-type: none"> Maximális: ez a legerősebb átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva. Szokásos: ez az alapértelmezett átfedési beállítás. Az átfedés közepes szintű, és az adaptív féltónus is be van kapcsolva. Jelzőfény: az átfedés minimális, az adaptív féltónus be van kapcsolva. Nem világít: az átfedés és az adaptív féltónus is ki van kapcsolva. <p>HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató:</p> <ul style="list-style-type: none"> Maximális: ez a legerősebb átfedési beállítás. Szokásos: közepes szintű átfedési beállítás. Jelzőfény: minimális szintű átfedési beállítás. Nem világít: ez az alapértelmezett átfedési beállítás. Az átfedés ki van kapcsolva.
<p>RGB szín (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Alapértelmezés (sRGB): a nyomtató sRGB-ként értelmezi az RGB-színeket. Az sRGB szabvány a Microsoft és a World Wide Web Organization (http://www.w3.org) elfogadott szabványa. Kép optimalizálása (sRGB) (csak HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtatók esetén) - ez a beállítás utasítja a nyomtatót, hogy az sRGB, képek leképezéséhez a legjobb színmegfeleltetést használja. Ez a beállítást rasterobjektumok, például .BMP, .TIF vagy .GIF fájlok nyomtatásához használja. Adobe RGB (1998) (csak HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtatók) - ez a beállítás utasítja a nyomtatót, hogy az egyes digitális fényképezőgépek és kiváló minőségű grafikai programok által létrehozott, Adobe RGB színtérben lévő dokumentumok és képek leképezéséhez a legjobb színmegfeleltetést használja. Amikor az AdobeRGB-t használó professzionális alkalmazásból nyomtat, kapcsolja ki a színkezelést az alkalmazásban, és engedélyezze a nyomtatószoftver számára a színtér kezelését. Nincs: a nyomtató nyers módon nyomtatja az RGB-adatokat. A dokumentumok megfelelő leképezéséhez ezen opció használata mellett abban a programban kell gondoskodnia a színkezelésről, amelyikben dolgozik, vagy az operációs rendszerben. Egyedi profil - ez a beállítás egy egyedi bemeneti profil használatára utasítja a nyomtatót, hogy a színekimenet pontosabban előre látható és szabályozható legyen. Egyedi profilok a www.hp.com címről tölthetők le.

Színes nyomtatás korlátozása



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

A HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók a hálózati nyomtatókhoz tartalmaznak egy **SZÍNES HASZNÁLAT LETILTÁSA** beállítást is. A beállítás segítségével a hálózati rendszergazda a színes festékkel való takarékoskodás érdekében korlátozhatja a felhasználók hozzáférését a színes nyomtatási funkciókhoz. Ha nem tud színesben nyomtatni, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **SZÍNES HASZNÁLAT LETILTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gombbal a következő beállítások közül választhat:
 - **SZÍN LETILTÁSA:** Ez a beállítás egyetlen felhasználónak sem engedi a nyomtató színes funkcióinak használatát.
 - **SZÍNES ENGEDÉLYEZÉSE:** Ez az alapértelmezett beállítás, amely engedélyezi a felhasználók számára a nyomtató színes funkcióinak használatát.
 - **SZÍN, HA ENGEDÉLYEZVE VAN:** Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a hálózati rendszergazda bizonyos felhasználók számára engedélyezze csak a színes használatot. A színes nyomtatásra engedéllyel rendelkező felhasználók meghatározásához használja a beágyazott webszervert.
6. A beállítás mentéséhez nyomja meg a ✓ gombot.

A hálózati rendszergazda a színes használat feladatnapló nyomtatásával figyelemmel követheti egy bizonyos HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató színes használatát. Lásd: [A nyomtató információs oldalainak használata](#).



Megjegyzés A HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató esetén a hálózati rendszergazda a Driver Management and Control (DMC) programon keresztül tagadhatja meg a hozzáférést a színes nyomtatáshoz.

Színek egyeztetése

A nyomtató kimeneti színei és a számítógép képernyőjén megjelenő színek közötti egyeztetés meglehetősen bonyolult feladat, mivel a nyomtató és a számítógép-monitorok eltérő módon állítják elő a színeket. A monitorok RGB (piros, zöld, kék) módszerrel hozzák létre a világító képpontok által *megjelenített* színeket, a nyomtatók viszont CMYK (cián, bíbor, sárga, fekete) módszert használnak a *nyomtatott* színek létrehozására.

Több tényező is szerepet játszhat abban, hogy megfeleltethetők-e a nyomtatott színek a képernyőn láthatóknak.

- A nyomtatási média
- A nyomtató színezőanyaga (például tinta vagy festék)
- A nyomtatás módja (például tintasugaras, nyomdai vagy lézeres)
- A felső világítás
- Egyéni eltérések a színek érzékelésében
- Szoftveralkalmazások
- Nyomtató-illesztőprogramok
- Számítógépes operációs rendszerek
- A monitorok
- A videokártyák és -illesztőprogramok
- A működtetési környezet (például a páratartalom)

Ha a nyomtatott színek nem felelnek meg pontosan a képernyőn láthatóaknak, vegye tekintetbe a felsorolt tényezőket.

A legtöbb felhasználó számára a színek egyeztetésének legmegfelelőbb módja az sRGB-színekkel végzett nyomtatás.

Mintagyűjteményes színmegfeleltetés



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

A nyomtató kimenetének megfeleltetése az előre nyomtatott mintagyűjteményeknek vagy a szabványos referenciaszíneknek bonyolult folyamat. A mintagyűjtemények esetén rendszerint akkor érhető el megfelelően jó eredmény, ha azt cián, bíbor, sárga és fekete festékkel nyomtatták. Az ilyeneket feldolgozási színminta-gyűjteménynek is nevezik.

Egyes mintagyűjtemények foltszínekből készülnek, amelyek különlegesen előállított színezőanyagok. Ezen foltszínek közül sok kívül esik a nyomtató színtartományán. A foltszínes mintagyűjteményeknek rendszerint van egy feldolgozási mintagyűjtemény-párjuk, melyben megtalálható a foltszín CMYK-megközelítése.

A feldolgozási mintagyűjteményekben rendszerint egy megjegyzés jelzi, milyen feldolgozási szabvánnyal nyomtatták a gyűjteményt. SWOP, EURO vagy DIC. A feldolgozási színtárhoz való optimális színmegfeleltetés érdekében jelölje ki a megfelelő festékemulációt a nyomtató menüjéből. Ha a feldolgozási szabvány nem állapítható meg, akkor a SWOP festékemulációt használja.

Színminták nyomtatása

A színminták használatához válassza ki azt a színmintát, amely a legközelebb áll a kívánt színhez. Az egyeztetni kívánt objektum leírásához használja a mintának a programban megadott színértékét. A színek a papírtípustól és a használt szoftveralkalmazástól függően eltérőek lehetnek.

A nyomtató vezérlőpultjáról a következő utasítások segítségével nyomtathat színmintákat:

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA** (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén) vagy az **RGB MINTÁK NYOMTATÁSA** pontot majd nyomja meg a ✓ gombot.

7 Karbantartás

Ez a fejezet a nyomtató karbantartásának módszereit ismerteti. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- [A kellékek kezelése](#)
- [Kellékek és alkatrészek cseréje](#)
- [A nyomtató tisztítása](#)

A kellékek kezelése

A nyomtatópatronok helyes használata, tárolása és figyelése minőségi nyomtatást biztosíthat.

A kellékek élettartama

A nyomtatópatron élettartama a nyomtatási feladatonként felhasznált festékmennyiségtől és a nyomtatott mintáktól függ. 5%-os fedéssűrűségű szöveg nyomtatása esetén például egy HP nyomtatópatron átlagosan 4 000 vagy 6 000 oldal kinyomtatására elegendő, nyomtatómodelltől függően. (Egy tipikus üzleti levél körülbelül 5 százalékos fedéssűrűségű.)

A patron várható élettartama csökken az egy- és kétoldalas feladatok gyakori nyomtatásával, a nagy fedéssűrűséggel és az automatikus kétoldalas nyomtatással. A várható élettartamot bármikor megállapíthatja a nyomtatópatron élettartamának ellenőrzésével. További tudnivalók: [Nyomtatópatron-élettartam ellenőrzése](#).

A nyomtatópatronok cseréjének hozzávetőleges gyakorisága

Az alábbi táblázat a nyomtatópatronok cseréjének becsült gyakoriságát, valamint a vezérlőpulton megjelenő, az egyes kellékek cseréjére felszólító üzeneteket tartalmazza.

Nyomtató	Lapok száma	Hozzávetőleges időtartam ¹
HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató	6 500 oldal ² (fekete)	6 hónap
	3 500 oldal (színes)	
HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató	6 000 oldal (fekete)	4 hónap
	4 000 oldal (színes)	
HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató	6 000 oldal (fekete)	6 hónap
	6 000 oldal (színes)	

¹ Havi 1 500 oldal nyomtatásával számolva.

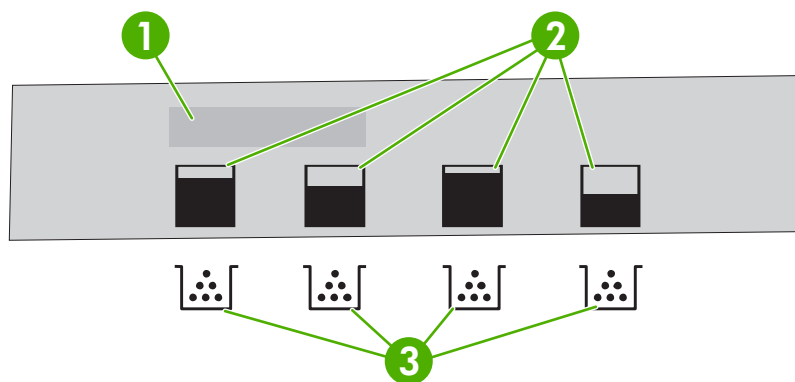
² A4-es, illetve letter méretű lapok hozzávetőleges átlagával számolva, az egyes színek általi kb. 5 százalékos fedéssűrűséget feltételezve.

Kellékek online rendeléséhez látogasson el az alábbi webhelyek valamelyikére:

- www.hp.com/support/clj3000
- www.hp.com/support/clj3600
- www.hp.com/support/clj3800

Nyomtatópatron-élettartam ellenőrzése


A nyomtatópatron várható élettartama a nyomtató vezérlőpultja, a beépített webszerver, a HP Easy Printer Care szoftver vagy a HP Web Jetadmin szoftver segítségével állapítható meg. A hozzávetőleges kellékszintek a kellékek mércéjéről olvashatók le a nyomtató vezérlőpultján.



7-1 ábra A nyomtató kijelzője

1	Üzenet/utasítás terület
2	Kellékszintjelző
3	A nyomtatópatronok színe balról jobbra: fekete, sárga, cián és bíbor

Ha pontosabb szintekre kíváncsi, nyomtasson kellékállapot-oldalt az alábbi táblázatban található utasítások alapján.

Eszköz	Művelet
A nyomtató vezérlőpultja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a Menü gombot. 2. A ▼ gombbal jelölje ki az INFORMÁCIÓ pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. 3. A ▼ gombbal jelölje ki a KELLÉKÁLLAPOT-OLDAL NYOMTATÁSA pontot, majd a kellékállapot-oldal nyomtatásához nyomja meg a ✓ gombot.
HP Easy Printer Care szoftver	Az Áttekintés lapon, a Kellékállapot részben, kattintson a Kellékadatok pontra a kellékállapot-oldal megnyitásához.
Beágyazott webszerver (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetében)	<ol style="list-style-type: none"> 1. A webböngészőben adja meg a nyomtató honlapjának IP-címét, majd a nyomtató állapotoldalának megnyitásához nyomja meg az Enter billentyűt. Lásd: A beágyazott webszerver használata. 2. A képernyő bal oldalán kattintson a Kellékállapot pontra a kellékállapot-oldal megnyitásához.
	 Megjegyzés Az IP-cím a nyomtató konfigurációs oldalával együtt kinyomtatott Jetdirect oldalon található. Lásd: A nyomtató információs oldalainak használata .
HP Web Jetadmin	Válassza ki a nyomtatót a HP Web Jetadmin szoftverben. A készülék állapotoldalán láthatóak lesznek a nyomtatópatron adatai.

A nyomtatópatron tárolása

Ne vegye ki a nyomtatópatront a csomagolásából, amíg nem akarja használni.



VIGYÁZAT Ne tegye ki öt percnél hosszabb ideig fény hatásának a nyomtatópatront, mert az kárt tehet benne, és ne érjen a henger felületéhez.

HP nyomtatópatronok

Új, eredeti HP nyomtatópatron használatakor a következő kellekkel kapcsolatos információkhoz juthat hozzá:

- A kellek hátralévő élettartama százalékban kifejezve
- A hátralévő lapok becsült száma
- A kinyomtatott lapok száma

Nem HP nyomtatópatronok

A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a nem a HP által gyártott új vagy felújított nyomtatópatronok használatát. Mivel ezek nem a HP termékei, a HP-nek sem a felépítésükre, sem a minőségükre nincs befolyása. Ha a nyomtató egy nem HP nyomtatópatron használatának következtében javításra szorul, ezt a nyomtatóra vonatkozó jótállás *nem* fedezi.

Ha nem HP nyomtatópatront használ, a HP nem tudja szavatolni bizonyos funkciók pontosságát.

Ha egy nem HP nyomtatópatront eredeti HP termékként adtak el Önnek, olvassa el [A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja és webhelye](#) című szakaszt.

A nyomtatópatron hitelesítése

A nyomtató a nyomtatópatron behelyezésekor automatikusan hitelesíti azt. A hitelesítés során a nyomtató tájékoztatást ad arról, hogy a patron eredeti HP nyomtatópatron-e vagy sem.

Ha a nyomtató vezérlőpultján megjelenő üzenet szerint a patron nem eredeti HP nyomtatópatron, Ön viszont úgy tudja, hogy HP nyomtatópatront vásárolt, olvassa el a következőt: [A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja és webhelye](#).

A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja és webhelye

Ha HP nyomtatópatron telepítésekor a nyomtató üzenete arra figyelmeztet, hogy nem HP nyomtatópatront telepített, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótját (1-877-219-3183, Észak-Amerikában térítésmentes) vagy látogasson el a www.hp.com/go/anticounterfeit oldalra. A HP segítséget nyújt a termék eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldásának érdekében.

Az alábbi esetekben a patron nem feltétlenül eredeti HP nyomtatópatron:

- Ha gyakran tapasztal problémát a nyomtatópatronnal kapcsolatban.
- Ha a patron nem úgy néz ki, ahogy általában szokott (például hiányzik a narancssárga kihúzófül, vagy a csomagolás eltér a HP csomagolásától).

Kellékek és alkatrészek cseréje

A nyomtató kellékeinek cseréjekor gondosan tartsa szem előtt az ebben a részben leírtakat.

Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez

Egyszerűbbé teszi a kellékek cseréjét, ha a nyomtató üzembe helyezésekor szem előtt tartja az alábbi irányelveket.

- Hagyjon elegendő helyet a nyomtató fölött és előtt, hogy könnyen hozzáférhessen a kellékekhez.
- A nyomtató vízszintes, szilárd felületen álljon.

A kellékek telepítésének leírását az egyes kellékekhez mellékelt telepítési útmutatók tartalmazzák, illetve további tudnivalókat olvashat az alábbi webhelyeken: .

- **HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató:** www.hp.com/support/clj3000
- **HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató:** www.hp.com/support/clj3600
- **HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató:** www.hp.com/support/clj3800



VIGYÁZAT A Hewlett-Packard az tanácsolja, hogy a nyomtatóval HP termékeket használjon. A nem HP termékek használata javítást is szükségessé tevő problémákat okozhat. Az ilyen javításokra nem vonatkozik sem a HP garanciája, sem a javítási szerződés.

Nyomtatópatronok cseréje

Ha közeleg a nyomtatópatron élettartamának lejárta, a vezérlőpulton megjelenik egy üzenet, amely cseretermék rendelését tanácsolja. A készülék ez után még tud nyomtatni a nyomtatópatronnal, amíg patroncserére felszólító üzenet nem jelenik meg a vezérlőpulton.

A nyomtató négy színnel dolgozik. Az egyes színekhez külön nyomtatópatront használ: feketét (K), ciánt (C), bíbort (M) és sárgát (Y).

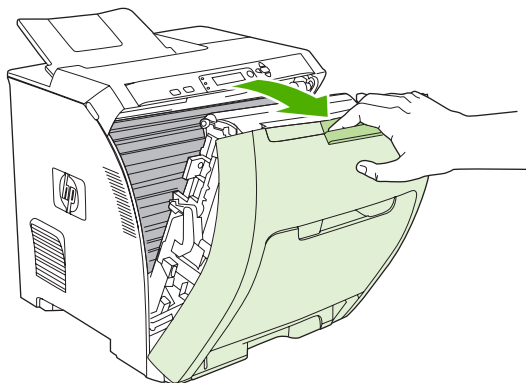
Ha a vezérlőpulton **CSERÉLJE KI A <SZÍNES> NYOMTATÓPATRONT** üzenet jelenik meg, cserélje ki a nyomtatópatront.



Megjegyzés Ha a nyomtatópatronok mind egyszerre használódnak el, s Ön jórészt monokróm (fekete-fehér) nyomtatást használ, akkor váltson **A LEGTÖBB FEKETE** nyomtatási módra. További tudnivalók: [Rendszer beállítása almenü](#).

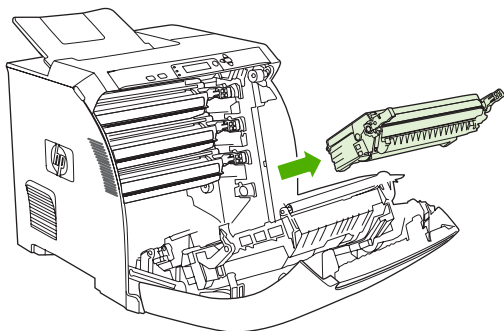
A nyomtatópatron cseréje

1. Nyissa ki az elülső ajtót.

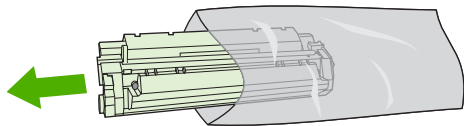


VIGYÁZAT Ne helyezzen semmilyen tárgyat az elülső ajtó belső részén lévő átvivőegységre, és ne is érjen hozzá.

2. Vegye ki a használt nyomtatópatront a nyomtatóból.



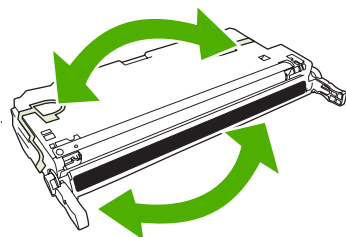
3. Csomagolja ki az új nyomtatópatront. Helyezze a tasakba a használt patront újrahasznosítás céljából.



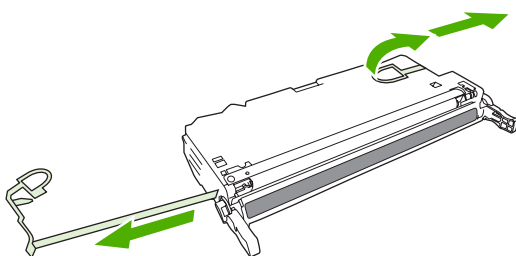
4. Fogja meg a patron két oldalát, és finoman oldalirányban rázogatva egyenletesen oszlassa el benne a festéket.



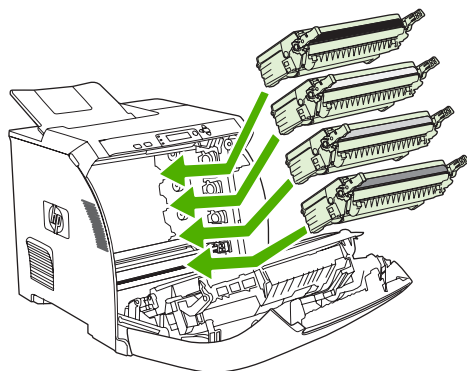
VIGYÁZAT Ne nyúljon az exponálózárhoz és a henger felületéhez.



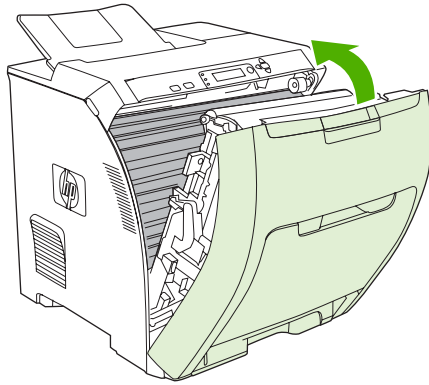
5. Távolítsa el az új nyomtatópatronról a szállítás alatti rögzítőket és a bal oldali szállítókapocshoz erősített szalagot. A szállítási szalagot és a szállítókapcsokat a helyi előírásoknak megfelelően selejtezze ki.



6. Illessze a nyomtatópatront a nyomtató belsejében lévő vezetősínekre, és a fogantyúkat használva tolja be a nyomtatóba úgy, hogy szilárdan a helyére üljön.



7. Zárja be az elülső ajtót erős mozdulattal.



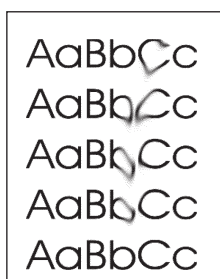
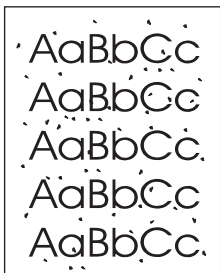
A vezérlőpulton hamarosan meg kell jelennie a **Üzemkész** feliratnak.

8. A patron telepítése ezzel befejeződött. A használt nyomtatópatront helyezze abba a dobozba, amelyben az új patron volt. Az újrahasznosítással kapcsolatos teendők leírását megtalálja a patronnal kapott újrahasznosítási útmutatóban.
9. Ha nem HP nyomtatópatront telepített, további utasítások jelenhetnek meg a vezérlőpulton.

További segítséget a [Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez](#) alatt felsorolt webhelyeken talál.

A nyomtató tisztítása

A nyomtatás során papír-, festék- és por gyűlhet össze a nyomtató belsejében. Ezek halmozódása idővel nyomtatásminőségi problémákhoz, például festékfoltok vagy elkenődések kialakulásához vezethet. Az ilyen típusú problémák a nyomtató tisztítási üzemmódjában orvosolhatók, illetve előzhetőek meg.



A nyomtató tisztítása a nyomtató vezérlőpultja segítségével

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.



Megjegyzés Ha a nyomtató rendelkezik automatikus duplexerrel (HP Color LaserJet 3000dn, 3000dtn, 3600dn, 3800dn, és 3800dtn nyomtatók), lásd a 7. lépést.

4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TISZTÍTÓLAP KÉSZÍTÉSE** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. Távolítsa el az összes papírt az 1. tálcáról.
6. Vegye ki a tisztítóoldalt, és töltsse be lefelé fordítva az 1. tálcába.



Megjegyzés Ha már bezáródtak a menük, akkor lépjen a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** pontra a fenti útmutatás alapján.

7. A nyomtató vezérlőpultján a ▼ gombbal jelölje ki a **TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.

8 Problémamegoldás

Ez a fejezet a problémák felmerülése esetén szükséges teendőket írja le.

- [Alapvető hibaelhárítási ellenőrzőlista](#)
- [A vezérlőpult-üzenetek típusai](#)
- [A vezérlőpulton megjelenő üzenetek](#)
- [Elakadások](#)
- [Elakadások leggyakoribb okai](#)
- [Elakadások elhárítása](#)
- [Papírkezelési problémák](#)
- [Hibaelhárítási információs oldalak](#)
- [Problémák a nyomtató válaszával](#)
- [Problémák a nyomtató vezérlőpultjával](#)
- [Problémák a színes nyomtatással](#)
- [Helytelen nyomtatás](#)
- [Macintosh hibák](#)
- [A szoftveralkalmazással kapcsolatos problémák](#)
- [A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása](#)

Alapvető hibaelhárítási ellenőrzőlista

Ha problémák merülnek fel a nyomtatóval kapcsolatban, a következő ellenőrzőlista segítségével megtalálhatja a baj okát:

- Be van kötve a nyomtató az elektronikus hálózathoz?
- Be van kapcsolva a nyomtató?
- **Üzemkész** állapotban van a nyomtató?
- Minden szükséges kábel be van kötve?
- Megjelenik valamilyen üzenet a vezérlőpulton?
- Eredeti HP kellékek vannak telepítve?
- A közelmúltban cserélt nyomtatópatronok megfelelően lettek behelyezve és el lett távolítva a letépfül a patronról?

A telepítéssel és beállítással kapcsolatban a nyomtató Alapvető tudnivalók kézikönyve tartalmaz további tudnivalókat.

Ha a nyomtatóval kapcsolatos problémákra nem talál megoldást ebben a kézikönyvben, látogasson el a megfelelő webhelyre:

- HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató: www.hp.com/support/clj3000
- HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató: www.hp.com/support/clj3600
- HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató: www.hp.com/support/clj3800

A nyomtató teljesítményét befolyásoló tényezők

A feladatok kinyomtatásához szükséges idő több tényezőtől is függ:


- A nyomtató ppm-ben (oldal/perc) mért maximális sebessége.
- Különböző papírtípusok (például írásvetítő-fólia, nehéz papír és egyedi méretű papír) használata
- A nyomtató feldolgozási és letöltési ideje
- A képek összetettsége és mérete
- A számítógép sebessége
- Az USB-kapcsolat
- A nyomtató I/O-konfigurációja
- A telepített nyomtatómemória nagysága
- A hálózati operációs rendszer és konfiguráció (hálózati működés esetén)
- Nyomtatónyelv (HP JetReady, PCL vagy PS)



Megjegyzés Bár a nyomtató memóriájának bővítésével megoldhatók a memóriaproblémák, javítható az összetett képek nyomtató általi kezelése, és csökkenthető a letöltési idő, a nyomtató maximális sebessége (oldal/perc) azonban nem növelhető.

A vezérlőpult-üzenetek típusai


A vezérlőpult-üzenetek a nyomtató állapotát vagy valamilyen problémáját jelzik. Négy fajtájuk van.



Üzenettípus	Leírás
Állapotüzenetek	Az állapotüzenetek a nyomtató pillanatnyi állapotát tükrözik. A nyomtató rendes működéséről tájékoztatnak, és nem szükséges törölni őket. Az üzenetek a nyomtató állapotának megfelelően változnak. Ha a nyomtató on-line állapotban van és kész a nyomtatásra, vagyis nem dolgozik, és nincsenek függőben lévő figyelmeztető üzenetei, akkor a Üzemkész üzenet jelenik meg a kijelzőn.
Figyelmeztető üzenetek	A figyelmeztető üzenetek adat- és nyomtatási hibákat jeleznek. Rendszerint a Üzemkész vagy az állapotüzenetekkel váltakozva láthatók a kijelzőn a ✓ gomb megnyomásáig. Egyes figyelmeztető üzenetek törölhetők. Ha a nyomtató ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüjében a TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK beállítása FELADAT , a soron következő nyomtatási feladat törli ezeket az üzeneteket.
Hibaüzenetek	<p>A hibaüzenetek beavatkozás – például papírbetöltés vagy elakadáselhárítás – szükségességéről tájékoztatnak.</p> <p>Bizonyos hibaüzenetek mellett a nyomtató automatikusan folytatni tudja a munkát. AUTOMATIKUS FOLYTATÁS=BE beállítás esetén a nyomtató az ilyen hibaüzenetek megjelenítése után 10 másodperccel folytatja a rendes üzemelést.</p> <div>Megjegyzés A folytatás a 10 másodperces várakozás alatt bármilyen gomb megnyomásával megakadályozható – ilyenkor a megnyomott gombnak lesz elsőbbsége az automatikus folytatás funkcióval szemben. A Leállítás gomb például felfüggeszti a nyomtatást, és lehetőséget kínál a feladat törlésére.</div>
Komoly hibát jelző üzenetek	A komoly hibát jelző üzenetek valamilyen eszközhibáról adnak hírt. Némelyik ilyen üzenet a nyomtató ki- és bekapcsolásával törölhető. Ezekre az üzenetekre nem vonatkozik az AUTOMATIKUS FOLYTATÁS beállítás. Ha a komoly hiba nem szűnik meg, javítás szükséges.

Az alábbi táblázat felsorolja a vezérlőpult üzeneteit, azok magyarázatával.

A vezérlőpulton megjelenő üzenetek


Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
<p><Dátum> <Idő></p> <p>Módosításhoz nyomja meg a ✓</p> <p>Kihagyáshoz nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot</p>	<p>A nyomtató a dátumot és az időt nyomon követő belső órával rendelkezik. A nyomtató első bekapcsolása alkalmával a készülék felkéri a pontos dátum és idő beállítására.</p>	<p>A dátum és idő módosításához nyomja meg a ✓ gombot.</p> <p>Ennek a lépésnek a kihagyásához nyomja meg a Leállítás gombot. A RENDSZER BEÁLLÍTÁSA menü segítségével később is beállíthatja a dátumot és az időt.</p> <p>Ha a felszólítás a nyomtató minden egyes bekapcsolásakor megjelenik, az óra nem működik megfelelően. Forduljon a HP ügyfélszolgálatához.</p>
<FELADATNÉV> törlése...	<p>A nyomtató éppen egy feladat törlését végzi. Az üzenet mindaddig látható lesz, amíg a nyomtató le nem állítja a feladatot, ki nem üríti a papírvonalat, és meg nem kapja és ki nem törli az aktív adatcsatornán keresztül érkező összes hátralévő adatot.</p>	Semmit nem kell tenni.
<X> USB-tároló inicializálása	<p>Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>A USB tárolóeszköz inicializálása zajlik.</p>	Semmit nem kell tenni.
<X> USB-tároló nem működik	<p>Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>A USB tárolóeszköz nem működik.</p>	Cserélje ki az USB tárolóeszközt.
<p>10.32.YY NEM TÁMOGATOTT KELLÉK</p> <p>Nem támogatott kellék van használatban</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ?</p>	<p>Új, nem HP kellék került telepítésre. Ez az üzenet mindaddig megjelenik, amíg nem helyez be HP kelléket, vagy nem nyomja meg a ✓ gombot.</p>	<p>Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.</p> <p>A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. Az első függőben lévő feladat törlődik.</p>
10.94.YY TÁVOLÍTSA EL A SZÁLLÍTÁS ALATTI RÖGZÍTŐT AZ ÖSSZES PATRONBÓL	Legalább egy nyomtatópatronon még mindig rajta van a szállítás alatti rögzítő.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vegye ki az összes nyomtatópatront és nézze meg mindegyik patron mindkét végén, hogy látható-e narancsszínű, szállítás alatti rögzítő. Távolítsa el a visszamaradt szállítás alatti rögzítőket. 2. Helyezze vissza a nyomtatópatronokat.
<p>10.XX.YY KELLÉKMEMÓRIA-HIBA</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ?</p>	<p>A nyomtató nem tudja olvasni vagy írni valamelyik nyomtatópatron memóriacímkejét, vagy valamelyik memóriacímke hiányzik.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa ki az első ajtót. 2. Vegye ki a nyomtatópatronokat, majd helyezze őket vissza. 3. Zárja be az első ajtót. 4. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 5. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálatához.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
11.XX BELSŐ ÓRA HIBA váltakozik a következővel: A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.	A nyomtató belső órája nem működik megfelelően. A nyomtatás folytatható, de a készülék minden egyes bekapcsoláskor felkéri a dátum és az idő beállítására.	Forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
13.XX.YY ELAKADÁS A(Z) X. TÁLCÁBAN váltakozik a következővel: Szüntesse meg az elakadást, majd nyomja meg a következőt: ✓	Elakadt egy lap az 1. vagy a 3. tálcában.	Szüntesse meg az elakadást, majd nyomja meg a ✓ gombot vagy Lásd: Elakadások elhárítása . Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása és a sugó elhagyása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
13.XX.YY ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN	Elakadt egy lap a 2. tálcában.	Vegye ki a 2. tálcát, szüntesse meg az elakadást, majd helyezze vissza a 2. tálcát. Lásd: Elakadások elhárítása . Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
13.XX.YY ELAKADÁS A BEÉGETŐBEN A FEDÉL ALATT váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	Elakadás történt a beégetőműben.	Nyissa fel a fedelet és szüntesse meg az elakadást. <div>  VIGYÁZAT A beégetőmű forró lehet. Várjon 10 percet, hogy lehűljön. </div> Lásd: Elakadások elhárítása . Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása és a sugó elhagyása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
13.XX.YY ELAKADÁS A DUPLEXBEN AZ ELÜLSŐ AJTÓ MÖGÖTT váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	Elakadás történt az elülső ajtó belső részén.	Nyissa ki az elülső ajtót és szüntesse meg az elakadást. Lásd: Elakadások elhárítása . Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása és a sugó elhagyása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
13.XX.YY ELAKADÁS A FEDÉL ALATT váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	Elakadt egy lap az elülső borítás alatt.	Nyissa ki az elülső ajtót, és távolítsa el minden elakadt lapot.
13.XX.YY ELAKADÁS AZ 1. TÁLCÁBAN váltakozik a következővel: Szüntesse meg az elakadást, majd nyomja meg a következőt: ✓	Elakadt egy lap a többfunkciós tálcában.	Szüntesse meg az elakadást, majd nyomja meg a ✓ gombot. Lásd: Elakadások elhárítása .

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
<p>13.XX.YY ELAKADÁS AZ ELÜLSŐ AJTÓ MÖGÖTT</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ?</p>	<p>Elakadás történt az elülső ajtó belső részén.</p>	<p>Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.</p> <p>Nyissa meg a sűgőt a ? megnyomásával.</p> <p>vagy</p> <p>Lásd: Elakadások elhárítása.</p> <p>Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása és a sűgő elhagyása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.</p>
<p>13.XX.YY PAPIRÚT ELAKADÁS A DUPLEXBEN AZ ELÜLSŐ AJTÓNÁL</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ?</p>	<p>Elakadás történt az elülső ajtó belső részén található duplex kimeneti területen.</p>	<p>Nyissa ki az elülső ajtót és szüntesse meg az elakadást.</p> <p>Lásd: Elakadások elhárítása.</p> <p>Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása és a sűgő elhagyása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.</p>
<p>20 KEVÉS A MEMÓRIA</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítség kéréséhez nyomja meg a ?</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>A nyomtató több adatot kapott a számítógéptől, mint amennyi befér a szabad memóriába.</p>	<p>1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.</p> <div>  <p>Megjegyzés Az adatok elvesznek.</p> </div> <p>2. Csökkentse a nyomtatási feladat bonyolultságát, hogy megelőzze ezt a fajta hibát.</p> <p>3. Ha bővíti a nyomtató memóriáját, bonyolultabb oldalakat is nyomtathat.</p>
<p>22 BEÁGYAZOTT I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS</p>	<p>Csak HP Color LaserJet 3600 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>Foglalt állapot közben túlsordult a beágyazott HP Jetdirect nyomtatószervert puffere.</p>	<p>1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.</p> <div>  <p>Megjegyzés Az adatok elvesznek.</p> </div> <p>2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.</p>
<p>22 EIO X PUFFER TÚLCSORDULÁS</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓</p>	<p>Csak EIO-eszközzel rendelkező HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>A nyomtató X. bővítőnyílásában lévő EIO-kártyának foglalt állapot közben túlsordult az I/O-puffere.</p>	<p>1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.</p> <div>  <p>Megjegyzés Az adatok elvesznek.</p> </div> <p>2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.</p>

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
22 PÁRHUZAMOS I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	<p>Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>Foglalt állapot közben túlcsordult a nyomtató párhuzamos puffere.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <div>  Megjegyzés Az adatok elvesznek. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ha az üzenet a sügő elhagyása után sem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
22 SOROS I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	<p>Csak EIO-eszközzel rendelkező HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>Foglalt állapot közben túlcsordult a nyomtató soros puffere.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <div>  Megjegyzés Az adatok elvesznek. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
22 USB I/O PUFFER TÚLCSORDULÁS váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	<p>Foglalt állapot közben túlcsordult a nyomtató USB-puffere.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <div>  Megjegyzés Az adatok elvesznek. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
40 BEÁGYAZOTT I/O ROSSZ ÁTVITEL váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	<p>A kapcsolat megszakadt a HP Jetdirect beágyazott nyomtatószerverrel.</p>	<p>A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.</p>
40 EIO X ROSSZ ÁTVITEL váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	<p>Csak EIO-eszközzel rendelkező HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>Megszakadt a kapcsolat az EIO-bővíthetőségben lévő kártyával.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <div>  Megjegyzés Az adatok elvesznek. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
40 ROSSZ SOROS ÁTVITEL váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	<p>Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>Sorosadat-hiba (paritáshiba, kerethiba vagy sortúlfutás) történt, miközben a nyomtató adatokat fogadott.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. <div>  Megjegyzés Az adatok elvesznek. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
41.3 NEM VÁRT MÉRET A(Z) X. TÁLCÁBAN váltakozik a következővel: X TÁLCA BETÖLTÉSE <TÍPUS> <MÉRET>	<p>A tálcába töltött média adagolási irányban hosszabb vagy rövidebb, mint amire a tálcát konfigurálták.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ✓ gomb megnyomásával a nyomtató más tálcából fog nyomtatni. 2. Az aktuális tálcából történő nyomtatáshoz töltsön a tálcába megadott méretű és típusú médiát.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		Mielőtt újra nyomtatna, gondoskodjon valamennyi tálca megfelelő konfigurálásáról. További tudnivalók: Tálcák konfigurálása .
41.5 NEM VÁRT TÍPUS A(Z) X. TÁLCÁBAN váltakozik a következővel: X TÁLCA BETÖLTÉSE <TÍPUS> <MÉRET>	A nyomtató más médiatípust érzékelt, mint amilyenre a tálca be van állítva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ✓ gomb megnyomásával a nyomtató más tálcából fog nyomtatni. 2. Az aktuális tálcából történő nyomtatáshoz töltsön a tálcába megadott méretű és típusú médiát. <p>Mielőtt újra nyomtatna, gondoskodjon valamennyi tálca megfelelő konfigurálásáról. További tudnivalók: Tálcák konfigurálása.</p>
41.X HIBA váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	Nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Folytassa a munkát a ✓ megnyomásával, vagy jelenítsen meg további részleteket a ? gombbal. 2. Ha az üzenet a sűgő elhagyása után sem tűnik el, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
49.XXXXX HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Komoly firmware-hiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
50.X BEÉGETŐEGYSÉG-HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	Beégetőmű-hiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Ellenőrizze, jól van-e telepítve és a helyére van-e illesztve a beégetőmű. 3. Kapcsolja be a nyomtatót. 4. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
51.XY HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. 2. Ha az üzenet továbbra is látható, akkor kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
52.XY HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Nyomtatóhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. 2. Ha az üzenet továbbra is látható, akkor kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
53.10.01 HIBA NEM TÁMOGATOTT RAM	A memória DIMM nem tartozik a támogatott DIMM-ek közé.	Helyezzen be támogatott DIMM-et. Lásd: A memória használata .

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
54.XX HIBA	Nyomtatóparancs-hiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
57.XX NYOMTATÓHIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Hiba történt a nyomtató ventilátorával.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
59.XY HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Hiba történt a nyomtató motorjával.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
		 Megjegyzés Ez az üzenet akkor is megjelenhet, ha rosszul van beépítve vagy nincs a helyén az átvivőegység. Ellenőrizze, megfelelően van-e beépítve az átvivőegység.
62 NINCS RENDSZER	A nyomtató nem találja a rendszert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
64 HIBA Segítség kéréséhez nyomja meg a ? váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Csak HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatók esetén. Lapolvasás pufferhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓHELY ÍRÁSVÉDETT váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	A hosszútávú memória megtelt. Törölje az üzenetet a ✓ gomb megnyomásával. A nyomtatás folytatható, de a készülék esetleg nem várt módon viselkedhet. X: leírás 0 integrált NVRAM 1 cserélhető lemez	<ol style="list-style-type: none"> 1. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
68.X ÁLLANDÓ TÁROLÓHELY MEGTELT váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	A hosszútávú memória megtelt. Törölje az üzenetet a ✓ gomb megnyomásával. A nyomtatás folytatható, de a készülék esetleg nem várt módon viselkedhet. X: leírás 1 - cserélhető lemez (flash vagy merev) 0 integrált NVRAM	<ol style="list-style-type: none"> 1. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. 2. A 68.0 számú hibák esetén kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha a 68.0 számú hiba nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz. 4. A 68.1 számú hibák esetén töröljön néhány fájlt a lemezmeghajtóról a HP Web Jetadmin szoftver segítségével. 5. Ha a 68.1 számú hiba nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
68.X TÁROLÓHELY HIBABEÁLLÍTÁS MÓDOSÍTVA váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	A hosszútávú memóriába mentett nyomtatóbeállítások között hibás is volt, ezért az visszaállt gyári alapértékére. Törölje az üzenetet a ✓ gomb megnyomásával. A nyomtatás folytatható, de a készülék esetleg nem várt módon viselkedhet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. 2. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 3. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
79.XXXX HIBA váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén. Komoly hardverhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
8X.YYYY BEÁGYAZOTT JETDIRECT HIBA	A beágyazott HP Jetdirect nyomtatószerveren komoly hiba lépett fel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
8X.YYYY EIO HIBA	Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén. Az EIO-tartozékkártya súlyosan meghibásodott.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
A(Z) X. TÁLCÁT HASZNÁLJA <TÍPUS> <MÉRET>	A nyomtató alternatív média választásának lehetőségét kínálja a nyomtatási feladathoz.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tetszés szerint emeljen ki egy eltérő méretet vagy típust a ▲ vagy ▼, majd válassza ki azt a ✓ gombbal. 2. A ↶ gomb megnyomásával visszatérhet az előző mérethez vagy típushoz. <p>További tudnivalók: Tálcák konfigurálása.</p>
A <SZÍNES> motor forgatása váltakozik a következővel: Kilépéshez nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot	A nyomtató alkatrésztesztet végez. A kiválasztott alkatrész a <szín> Patronmozgató motor .	A teszt leállításához nyomja meg a Leállítás gombot.
A beállítás elmentve	A menü egy választásának mentése megtörtént.	Semmit nem kell tenni.
ADATOK FOGADVA váltakozik a következővel: Üzemkész	A nyomtatóra adatok érkeztek, és a készülék lapdobásra vár. Ha a nyomtató újabb fájlt kap, az üzenetnek eltűnik. A nyomtatás szünetel.	Ha a nyomtató lapadagolásra vár, a folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. Ha a nyomtató szüneteltetett állapotban van, a folytatáshoz nyomja meg a Leállítás gombot.
Állandó tárolóhely inicializálása	Ez az üzenet a nyomtató bekapcsolásakor jelenik meg annak jelzésére, hogy az állandó tárolóhely inicializálása zajlik.	Semmit nem kell tenni.
Alvó üzemmód bekapcsolva	A nyomtató alvó üzemmódban van. Ebből bármilyen gombnyomás vagy adatfogadás esetén kilép.	Semmit nem kell tenni. A nyomtató automatikusan kilép az alvó üzemmódból.
A MŰVELET JELENLEG NEM ELÉRHETŐ A X. TÁLCÁHOZ váltakozik a következővel:	Duplex regisztrációt próbált meg beállítani olyan tálcára, amelynek konfigurációja: BÁRMELY MÉRET vagy BÁRMELY EGYEDI . A duplex regisztráció nem	Módosítsa a tálca méret beállítását.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
A tálcaméret nem lehet BÁRMELY MÉRET/BÁRMELY EGYEDI	választható, amikor a tálcaméret a fenti beállítások egyike.	
CODE CRC HIBA	Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telepítse újra a firmware-t. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
CSERÉLJE KI A <SZÍNES> NYOMTATÓPATRONT váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓.	A nyomtatópatron hasznos élettartamának végéhez közeledik, és a RENDSZER BEÁLLÍTÁSA almenü CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET beállításának értéke LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS . A felülbíráláshoz nyomja meg a ✓ gombot.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendelje meg a nyomtatópatront. 2. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. vagy Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával. További tudnivalók: Kellékek és tartozékok .
CSERÉLJE KI A <SZÍNES> NYOMTATÓPATRONT váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	A nyomtatópatron hasznos élettartamának végére ért. A nyomtatás csak a patron cseréje után folytatható.	Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával. További tudnivalók: Nyomtatópatronok cseréje és Kellékek és alkatrészek cseréje . További tudnivalók: Kellékek és tartozékok .
CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	Legalább két kellék szintje alacsony, és a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET beállítás értéke a RENDSZER BEÁLLÍTÁSA almenüben LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a Menü gombot és lépjen a KELLÉKÁLLAPOT menüre, hogy megtudja, mely kellékeket kell megrendelni. 2. Rendelje meg a kellékeket. 3. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. További tudnivalók: Kellékek és tartozékok .
CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET váltakozik a következővel: Az állapot lekérdezéséhez nyomja meg a ✓	Legalább két nyomtatópatron kifogyott, és ki kell őket cserélni.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ✓ gomb megnyomásával megjelenítheti a megrendelendő kellékek listáját. 2. Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával. További tudnivalók: Kellékek és alkatrészek cseréje . További tudnivalók: Kellékek és tartozékok .
CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET Csak feketével váltakozik a következővel: Üzemkész	Legalább egy színes nyomtatópatron kiürült. A nyomtatás folytatódhat, de a nyomtató csak a fekete nyomtatópatront használja.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ✓ gomb megnyomásával megjelenítheti a megrendelendő kellékek listáját. 2. Rendelje meg a jelzett kellékeket. További tudnivalók: Kellékek és tartozékok .
CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET Hatályt. haszn.ban váltakozik a következővel:	Legalább egy nyomtatópatron kiürült, de a nyomtatás folytatódik. Problémák léphetnek fel a nyomtatás minőségével kapcsolatban.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ✓ gomb megnyomásával megjelenítheti a megrendelendő kellékek listáját. 2. Rendelje meg a jelzett kellékeket.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Üzemkész		További tudnivalók: Kellékek és tartozékok .
DEMÓOLDAL nyomtatása...	A nyomtató a demóoldalt készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	Semmit nem kell tenni.
DIAGNOSZTIKAI OLDAL nyomtatása...	A nyomtató a diagnosztikai oldalt készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	Semmit nem kell tenni.
DUPLEX FELADAT FELDOLGOZÁSA váltakozik a következővel: Ne húzza ki a papírt amíg nincs kinyomt.	Kétoldalas (duplex) nyomtatás során a papír rövid időre megjelenik, mielőtt a nyomtató visszahúzná.	Ne vegye ki a lapokat, amíg azok nem jelennek meg a kimeneti tálcán.
ELÉGTELEN MEMÓRIA A BETŰKÉSZLETEK/ADATOK LETÖLTÉSÉHEZ	Ez az üzenet a tárolóeszköz nevével váltakozik. A tárolóeszköz nem rendelkezik elég memóriával a betűkészletek vagy egyéb adatok betöltéséhez.	A nyomtatás folytatásához az adatok használata nélkül nyomja meg a ✓ gombot. A probléma megoldásához növelje a készülékmemória mennyiségét. További tudnivalókért nyomja meg a ? gombot.
EREDETI HP KELLÉKEK A <TERMÉKHEZ> váltakozik a következővel: Üzemkész	Ez az eredeti HP kellék nem ehhez a nyomtatóhoz készült, ezért nem támogatott. A nyomtató ezzel a kellékekkel is tud nyomtatni, de a nyomtatási minőség gyengébb lehet.	Cserélje ki a kelléket egy ehhez a nyomtatóhoz készült eredeti HP kellékre.
Eredeti HP-kellékek telepítve	Az üzenet új HP nyomtatópatron telepítését jelzi. A nyomtató körülbelül 10 másodperc elteltével visszatér Üzemkész állapotba.	Semmit nem kell tenni.
ESEMÉNYNAPLÓ nyomtatása...	A nyomtató az eseménynapló-oldalt készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba. Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.	Semmit nem kell tenni.
Eseménynapló törlése	Ez az üzenet az eseménynapló törlése alatt jelenik meg. A nyomtató ezt követően visszatér a SZERVIZ menübe.	Semmit nem kell tenni.
Eseménynapló üres	A vezérlőpulton az ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE parancsot választotta, de az eseménynapló üres.	Semmit nem kell tenni.
FÁJLKÖNYVTÁR nyomtatása...	Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén. A nyomtató a nagykapacitású tároló könyvtároldalt készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	Semmit nem kell tenni.
Feldolgozás...	A nyomtató egy feladat feldolgozását végzi, de még nem húzott be papírt. A média mozgásának megindulásával ezt az üzenetet egy másik váltja fel, amely a nyomtatáshoz használt bemeneti tálcát jelzi.	Semmit nem kell tenni.
Feldolgozás... a(z) <X>tálcából	A nyomtató egy feladat aktív feldolgozását végzi a jelzett tálcá használatával.	Semmit nem kell tenni.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Felfüggesztve váltakozik a következővel: Üzemkész állapotba való visszatéréshez nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot	A nyomtatás szünetel. Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.	A nyomtatás folytatásához nyomja meg a Leállítás gombot.
FONTLISTA nyomtatása...	A nyomtató a PCL vagy PS nyomtatónyelv betűkészletét tartalmazó listát készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba. Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.	Semmit nem kell tenni.
Frissítés fogadása	Firmware-frissítés van folyamatban.	Ne kapcsolja ki a nyomtatót, amíg az vissza nem tér Üzemkész állapotba.
Frissítés újraküldése	A firmware-frissítés nem volt sikeres.	Próbálkozzon újra a frissítéssel.
Frissítés végrehajtása	Firmware-frissítés van folyamatban.	Semmit nem kell tenni. Ne kapcsolja ki a nyomtatót.
Gyári beállítások visszaállítása	A nyomtató visszaállítja gyári beállításait.	Semmit nem kell tenni.
HASZNÁLATI OLDAL nyomtatása...	Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén. A nyomtató a használati oldalt készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	Semmit nem kell tenni.
HELYEZZE BE VAGY ZÁRJA A(Z) XX TÁLCÁT	Valamelyik tálca nyitva van, és a nyomtató másik tálcából próbál nyomtatni.	Csukja be a megadott tálcát, hogy a nyomtatás folytatódhasson.
Hozzáférés megtagadva MENÜK ZÁROLVA	A nyomtató rendszergazdája aktiválta a vezérlőpult biztonsági mechanizmusát. Ebben az esetben nem módosíthatók a vezérlőpult beállításai. Az üzenet pár másodperc múlva eltűnik, és a nyomtató visszatér Üzemkész vagy FOGLALT állapotba.	Ha módosítani szeretné a beállításokat, forduljon a nyomtató rendszergazdjához.
INFLATE HIBA	Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telepítse újra a firmware-t. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
Inicializálás	Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a nyomtatót bekapcsolja és az megkezdí az inicializálást.	Semmit nem kell tenni.
Kalibrálás...	A nyomtató kalibrálást végez.	Semmit nem kell tenni.
KELLÉKÁLLAPOT nyomtatása...	A nyomtató a kellékállapot-oldalt készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	Semmit nem kell tenni.
Kérés elfogadva. Várjon...	A nyomtató elfogadta a valamelyik belső oldal nyomtatására irányuló kérést, de annak teljesítése csak az éppen végzett feladat befejezése után lehetséges.	Semmit nem kell tenni.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	Van média az 1. tálcában, de a nyomtatási feladat által igényelt konkrét típus vagy - méret pillanatnyilag nem áll rendelkezésre.	A ✓ gomb megnyomásával a nyomtató más tálcából fog nyomtatni. vagy Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával. vagy További tudnivalók: Tálcák konfigurálása .
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Másik tálcá használatához: ✓	Nincs média az 1. tálcában, és a nyomtatási feladat által igényelt konkrét típus vagy - méret egy másik tálcában áll rendelkezésre.	A ✓ gomb megnyomásával a nyomtató más tálcából fog nyomtatni. További tudnivalók: Tálcák konfigurálása . vagy Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával.
KÉZI ADAGOLÁS <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	Az 1. tálcá üres, és nincs más használható tálcá.	Töltsön be médiát az 1. tálcába és a folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával. vagy További tudnivalók: Tálcák konfigurálása .
KÉZI ADAGOLÁS KIMENETI KÖTEG váltakozik a következővel: Második oldalak nyomtatásához nyomja meg a ✓ gombot	A nyomtató kinyomtatta egy kézi átfordítású kétoldalas feladat első oldalát, és most a kimeneti köteg behelyezéséig szüneteltetett állapotban van.	Vegye le a kimeneti köteget a kimeneti tálcáról, és helyezze vissza az 1. tálcába a kétoldalas feladat második oldalának kinyomtatásához. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. További tudnivalók: Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással .
KIVÁLASZTOTT NYOMTATÓNYELV NEM ELÉRHETŐ váltakozik a következővel: A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	Egy feladat olyan nyomtatónyelvet kért, amely nincs jelen a nyomtatón. A feladat nyomtatás nélkül megszakad.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. 2. Próbáljon ki más illesztőprogramot. <div>  Megjegyzés A HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatók esetében a külön az adott nyomtatókhoz tervezett illesztőprogramot kell használni. </div>
KONFIGURÁCIÓ nyomtatása...	A nyomtató a konfigurációs oldalt készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	Semmit nem kell tenni.
LEMEZ TISZTÍTÁSA X% KÉSZ váltakozik a következővel: NE KAPCSOLJA KI	A memórialemez tisztítása van folyamatban. Ez a folyamat akár egy óráig is eltarthat. Ezalatt nem lehet feladatokat kinyomtatni.	Ne kapcsolja ki a nyomtatót. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. A tisztítási folyamat végén a nyomtató automatikusan újraindul.
MEM TESZT SIKERTELEN CSERÉLJE AZ 1. DIMMET	A memória DIMM meghibásodott.	Helyezzen be támogatott memória DIMM-et. Lásd: A memória használata .
MENÜTÉRKÉP nyomtatása...	A nyomtató a menüterképét készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	Semmit nem kell tenni.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
MÉRET NEM EGYEZIK AZ XX TÁLCÁBAN váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálcá olyan méretű médiával van megtöltve, amely nem egyezik meg a tálcá számára konfigurált mérettel. A nyomtatás folytatható a többi a tálcából, de ebből a tálcából nem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a médiavezetők megfelelően legyenek beállítva. 2. A PAPÍRKEZELÉS menüben konfigurálja a tálcát a megfelelő méretre.
Motor forgatása váltakozik a következővel: Kilépéshez nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot	A nyomtató éppen egy motort tesztel.	A teszt leállításához nyomja meg a Leállítás gombot.
Mozgó szolenoid váltakozik a következővel: Kilépéshez nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot	A nyomtató éppen egy szolenoidot tesztel.	Semmit nem kell tenni.
NEM HP KELLÉK HASZNÁLATBAN váltakozik a következővel: Üzemkész	A nyomtató nem a HP által gyártott telepített kelléket észlelt, s megnyomták a ✓ (felülbírálas) gombot.	<p>Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.</p>
NEM HP KELLÉK TELEPÍTVE váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	Új, nem HP kellék került telepítésre. Ez az üzenet mindaddig megjelenik, amíg nem helyez be HP kelléket, vagy nem nyomja meg a ✓ gombot.	<p>Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.</p> <p>A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.</p>
Nem megfelelő	A PIN-kód helytelen.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
NEM MEGFELELŐ <SZÍNES> NYOMTATÓPATRON váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	Nem megfelelő nyílásba került a színes patron.	<p>Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával.</p> <p>vagy</p> <p>További tudnivalók: Nyomtatópatronok cseréje.</p>
NEM MEGFELELŐ KELLÉKEK Az állapot lekérdezéséhez nyomja meg a ✓	Két vagy több nyomtatópatron nem a megfelelő nyílásba került.	<p>A súgó megjelenítéséhez nyomja meg a ✓, majd a ? gombot.</p> <p>vagy</p> <p>További tudnivalók: Kellékek és alkatrészek cseréje.</p>
Nem támogatott kellék van használatban váltakozik a következővel: Üzemkész	A nyomtató nem a HP által gyártott telepített kelléket észlelt, s megnyomták a ✓ (felülbírálas) gombot.	Ha úgy tudja, hogy HP kelléket vásárolt, látogasson el a következő webhelyre: www.hp.com/go/anticounterfeit .

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott kellék használata következtében szervizelésre vagy javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.
NYOMTATÁS LEÁLLÍTVA A folytatáshoz nyomja meg a ✓.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha egy Nyomtatási/leállítási teszt során lejár az idő.	A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.
Nyomtató ellenőrzése	A nyomtatómű belső tesztet hajt végre.	Semmit nem kell tenni.
PAPÍRELAHADÁS AZ ELÜLSŐ AJTÓ MÖGÖTT váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	Elakadt egy lap a papíruton.	Nyissa ki az elülső ajtót, és távolítsa el minden elakadt lapot.
Papirelahadás elhárítása	A nyomtató elakadt vagy rosszul betöltött médiát észlelt. A készülék megpróbálja automatikusan kiadni ezeket az oldalakat.	Semmit nem kell tenni.
Papírut ellenőrzése	A nyomtatómű a lehetséges papirelahadások ellenőrzése érdekében forgatja a továbbió görgőket.	Semmit nem kell tenni.
PAPÍRÚT-TESTT végrehajtása...	A nyomtató papírúttesztet végez.	Semmit nem kell tenni.
PQ HIBAEHÁRÍTÁS nyomtatása...	A nyomtató a minőséghibák elhárítására szolgáló oldalakat készíti. A készülék az oldalak kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	Kövessen a kinyomtatott oldalakon található útmutatást.
RAM-LEMEZ ESZKÖZHIBA váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez nyomja meg a ✓	Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén. A RAM lemez meghibásodott.	1. A RAM lemezt nem igénylő feladatok esetében a nyomtatás folytatható. 2. Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot.
RAM-LEMEZ FÁJLMŰVELET SIKERTELEN váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez nyomja meg a ✓	Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén. A nyomtató olyan PJJ-fájlrendszerparancsot kapott, amely logikátlan művelet végrehajtására adott utasítást (például fájl letöltésére egy nem létező könyvtárba).	1. A nyomtatás folytatódhat. 2. Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot. 3. Ha az üzenet újra megjelenik, valószínűleg a szoftveralkalmazással van probléma.
RAM-LEMEZ FÁJLRENDSZER MEGTELT váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez nyomja meg a ✓	Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén. A nyomtató a kapott PJJ-fájlrendszerparancs alapján tárolni próbált valamit a fájlrendszerben, de sikertelenül, mert az tele volt.	1. Töröljön néhány fájlt a RAM lemezeiről a HP Web Jetadmin szoftver segítségével, és próbálkozzon újra. 2. Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot. További tudnivalók: HP Web Jetadmin .

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
RAM-LEMEZ ÍRÁSVÉDETT váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez nyomja meg a ✓	<p>Csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>A fájlrendszer védett, ezért új fájlok nem írhatók.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ahhoz, hogy írni tudjon a RAM lemez memóriájába, kapcsolja ki az írásvédettséget a HP Web Jetadmin alkalmazás segítségével. 2. Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot. <p>További tudnivalók: HP Web Jetadmin.</p>
REGISZTRÁCIÓS OLDAL nyomtatása... váltakozik a következővel: Üzemkész	<p>A nyomtató a regisztrációs oldalt készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér a REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA menübe.</p>	<p>Kövesse a kinyomtatott oldalakon található útmutatást.</p>
RENDELJEN <SZÍNES> NYOMTATÓPATRONT váltakozik a következővel: Üzemkész	<p>A jelzett nyomtatópatron hasznos élettartamának végéhez közeledik. A nyomtató üzemkész, és a jelzett becsült hátralévő oldalszám erejéig folytatni fogja a munkát.</p>	<p>Rendelje meg a jelzett nyomtatópatront. A nyomtatás a CSERÉLJE KI A <SZÍNES> NYOMTATÓPATRONT üzenet megjelenéséig folytatódik.</p> <div>  <p>Megjegyzés A hátralévő oldalak megközelítő számát a nyomtató a kellekkel eddig átlagosan kinyomtatott oldalak számának alapján határozza meg.</p> </div> <p>További tudnivalók: Kellékek és tartozékok.</p> <div>  <p>Megjegyzés Ha azt kívánja, hogy ez az üzenet ne jelenjen meg, a RENDSZER BEÁLLÍTÁSA menüben a RENDELÉS értéket állítsa 0%-ra.</p> </div>
RENDELJEN KELLÉKEKET váltakozik a következővel: Üzemkész	<p>Legalább két kellék szintje alacsony.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ✓ gomb megnyomásával megjelenítheti a megrendelendő kellékek listáját. 2. Rendelje meg a kellékeket. A nyomtatás a CSERÉLJE KI A KELLÉKEKET üzenet megjelenéséig folytatódhat. <p>vagy</p> <p>Nyissa meg a sűgót a ? megnyomásával.</p> <p>További tudnivalók: Kellékek és tartozékok.</p>
RFU LOAD HIBA	<p>Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telepítse újra a firmware-t. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
RGB MINTÁK nyomtatása...	<p>A nyomtató az RGB minták oldalt készíti. A készülék az oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.</p>	<p>Semmit nem kell tenni.</p>
ROSSZ DUPLEX CSATLAKOZTATÁS váltakozik a következővel: Folytatáshoz kapcsolja ki, majd be	<p>A duplexer nincs megfelelően behelyezve.</p>	<p>Folytatáshoz kapcsolja ki, majd ismét be a nyomtatót.</p>

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
SZABVÁNYOS FELSŐ TÁLCÁ MEGTELT váltakozik a következővel: Vegyen ki mindenpap rt a tálcából	A kimeneti tálcá megtelt. A nyomtatás nem folytatható.	Ürítse ki a kimeneti tálcát. A nyomtatás automatikusan folytatódik.
SZÍNES NYOMTATÁS LETILTVA váltakozik a következővel: Üzemkész	<p>Ez az üzenet csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén jelenik meg.</p> <p>HP Color LaserJet 3000: A nyomtató fekete-fehérben való nyomtatásra van beállítva, de a feladat színes nyomtatást igényel.</p> <p>HP Color LaserJet 3800: Az üzenet akkor jelenik meg, ha a nyomtató beállítása SZÍN, HA ENGEDÉLYEZVE VAN, és Ön vagy az Ön szoftveralkalmazása nem rendelkezik engedéllyel színes nyomtatásra.</p>	<p>HP Color LaserJet 3000: Engedélyezze a színes nyomtatás a RENDSZER BEÁLLÍTÁSA menüben. A SZÍNES HASZNÁLAT LETILTÁSA beállítást állítsa SZÍNES ENGEDÉLYEZÉSE értékre.</p> <p>HP Color LaserJet 3800: Kérje meg a hálózati rendszergazdát, hogy állítsa be úgy a felhasználói vagy programengedélyeket, hogy tudjon színesben nyomtatni.</p>
SZÍNES RFU SIKERTELEN	Hiba lépett fel a firmware-frissítés során.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telepítse újra a firmware-t. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz.
TELEPÍTSE A <SZÍNES>NYOMTATÓPATRONT váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	A patron nincs vagy helytelenül van behelyezve a nyomtatóba.	<p>Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával.</p> <p>vagy</p> <p>További tudnivalók: Nyomtatópatronok cseréje.</p>
TELEPÍTSE A BEÉGETŐT Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	A beégetőmű nincs vagy helytelenül van behelyezve a nyomtatóba.	<p>Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával.</p> <p>vagy</p> <p>Forduljon a HP ügyfélszolgálathoz vagy hivatalos HP szervizszolgáltatójához.</p>
TELEPÍTSE A KELLÉKEKET Az állapot lekérdezéséhez nyomja meg a ✓	Két vagy több nyomtatópatron hiányzik.	<p>Helyezze be a hiányzó nyomtatópatronokat.</p> <p>A súgó megjelenítéséhez nyomja meg a ✓, majd a ? gombot.</p> <p>vagy</p> <p>További tudnivalók: Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez.</p>
TÍPUS NEM EGYEZIK AZ XX. TÁLCÁBAN váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálcá olyan típusú médiával van megtöltve, amely nem egyezik meg a tálcá számára konfigurált típussal. A nyomtatás folytatható a többi a tálcából, de ebből a tálcából nem.	A PAPÍRKEZELÉS menüben konfigurálja a tálcát a megfelelő típusra.
TISZTÍTÓLAP készítése...	A nyomtató éppen tisztítóoldalt generál. A nyomtató a tisztítóoldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töltse be a tisztítólapot az 1. tálcába. 2. Nyomja meg a Menü gombot.

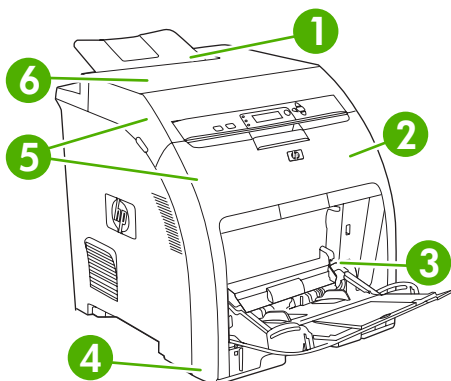
Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		<ol style="list-style-type: none"> Válassza ki a NYOMTATÁSI MINŐSÉG lehetőséget, majd nyomja meg a ✓ gombot. Válassza ki a TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA lehetőséget, majd nyomja meg a ✓ gombot.
TISZTÍTÓLEMEZ X% KÉSZ váltakozik a következővel: NE KAPCSOLJA KI	A memórialemez tisztítása van folyamatban. Ez a folyamat akár egy óráig is eltarthat. Ezalatt nem lehet feladatokat kinyomtatni.	Ne kapcsolja ki a nyomtatót. Várjon, amíg a folyamat befejeződik. A tisztítási folyamat végén a nyomtató automatikusan újraindul.
Törlés...	A nyomtató éppen a tisztítóoldalt dolgozza fel.	Semmit nem kell tenni.
USB-KELLÉK HIBA	<p>Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>A nyomtató túl nagy áramerősséget érzékelt az USB tárolókelléken.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a nyomtatót. Távolítsa el az USB tárolókelléket. Cserélje ki az USB tárolókelléket. Kapcsolja be a nyomtatót.
USB TÁROLÓESZKÖZ HIBÁJA váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez nyomja meg a ✓	<p>Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>A USB tárolóeszköz meghibásodott.</p>	<ol style="list-style-type: none"> A tárolóeszközt nem igénylő feladatok esetében a nyomtatás folytatható. Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot. Ha az üzenet nem tűnik el, kapcsolja ki a nyomtatót, távolítsa el, majd helyezze vissza a tárolóeszközt, végül kapcsolja vissza a nyomtatót. Ha az üzenet ez után sem tűnik el, akkor cserélje ki a tárolóeszközt.
USB TÁROLÓ FÁJLMŰVELET SIKERTELEN váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez nyomja meg a ✓	<p>Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>A nyomtató olyan PJJ-fájlrendszerparancsot kapott, amely logikátlan művelet végrehajtására adott utasítást (például fájl letöltésére egy nem létező könyvtárba).</p>	<ol style="list-style-type: none"> A nyomtatás folytatódhat. Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot. Ha az üzenet újra megjelenik, valószínűleg a szoftveralkalmazással van probléma.
USB TÁROLÓ FÁJLRENDSZER MEGTELT váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez nyomja meg a ✓	<p>Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>A nyomtató a kapott PJJ-fájlrendszerparancs alapján tárolni próbált valamit a fájlrendszerben, de sikertelenül, mert az tele volt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Töröljön néhány fájlt a tárolóeszközzel a HP Web Jetadmin szoftver segítségével, és próbálkozzon újra. Az üzenet kijelzőről való eltávolításához nyomja meg a ✓ gombot. <p>További tudnivalók: HP Web Jetadmin.</p>
USB TÁROLÓ ÍRÁSVÉDETT váltakozik a következővel: Üzemkész Törléshez nyomja meg a ✓	<p>Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.</p> <p>A fájlrendszer védett, ezért új fájlok nem írhatók.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Ahhoz, hogy írni tudjon a tárolóeszköze, kapcsolja ki az írásvédettséget a HP Web Jetadmin alkalmazás segítségével. Az üzenet törléséhez kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		További tudnivalók: HP Web Jetadmin .
VEGYE KI AZ ÖSSZES NYOMTATÓPATRONT váltakozik a következővel: Kilépéshez nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot	A nyomtató alkatrészesztet végez.	Vegye ki az összes nyomtatópatront. A vizsgálat végeztével helyezze vissza a nyomtatópatronokat.
VEGYEN KI LEGALÁBB EGY NYOMTATÓPATRONT váltakozik a következővel: Kilépéshez nyomja meg a LEÁLLÍTÁS gombot	A nyomtató patronellenőrzés-letiltási vagy alkatrészesztet végez.	Vegyen ki egy nyomtatópatront. A teszt végeztével helyezze vissza a nyomtatópatront.
Visszaállítás...	A nyomtató visszaállítja beállításait.	Semmit nem kell tenni.
X. RAM LEMEZ inicializálása váltakozik a következővel: NE KAPCSOLJA KI	Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén. Az X. bővítőnyílásba telepített új RAM lemez inicializálása folyik.	Semmit nem kell tenni.
X. TÁLCA <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Méret vagy típus módosításához nyomja meg a ✓	A nyomtató az X. tálca pillanatnyi konfigurációjáról tájékoztat.	Semmit nem kell tenni. Törölje az üzenetet a ↩ gomb megnyomásával. A típus vagy méret módosításához nyomja meg a ✓ gombot. További tudnivalók: Tálcák konfigurálása .
X. USB-TÁROLÓ ELTÁVOLÍTVA	Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén. Eltávolították az USB tárolókelléket, mialatt a nyomtató be volt kapcsolva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Az USB tárolókellék további használatához azt vissza kell helyeznie. 3. Kapcsolja be a nyomtatót.
X program betöltése váltakozik a következővel: NE KAPCSOLJA KI	A nyomtató fájlrendszerében tárolt programok és fontok a készülék bekapcsolásakor a RAM-ba töltődnek. Az X az éppen betöltődő program sorszáma. Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.	Semmit nem kell tenni.
X TÁLCA BETÖLTÉSE <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Másik tálca használatához: ✓	Az X. tálca vagy üres, vagy a feladatban megadottól eltérő típusra vagy méretre van beállítva.	Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával. vagy A ✓ gomb megnyomásával a nyomtató más tálcából fog nyomtatni. További tudnivalók: Tálcák konfigurálása .
X TÁLCA BETÖLTÉSE <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Segítség kéréséhez nyomja meg a ?	Az X. tálca vagy üres, vagy a feladatban megadottól eltérő típusra vagy méretre van beállítva. Nincs más használható tálca.	Nyissa meg a súgót a ? megnyomásával. vagy További tudnivalók: Tálcák konfigurálása .

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
XX. TÁLCA NYITVA Segítség kéréséhez nyomja meg a ? váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálca nyitva van, de a nyomtatás folytatható.	Csukja be a tálcát.
XX. TÁLCA NYITVA VAGY ÜRES váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálca nyitva van vagy üres, de az aktuális nyomtatási feladathoz nincs szükség erre a tálcára.	Csukja be vagy töltsse fel a tálcát.
XX. TÁLCA ÜRES <TÍPUS> <MÉRET> váltakozik a következővel: Üzemkész	A tálca üres, de az aktuális nyomtatási feladathoz nincs szükség erre a tálcára.	Töltsse fel a tálcát. Az üzenet jelzi a médiaméretet és -típust, amelyre a tálca aktuálisan konfigurálva van.
ZÁRJA BE A FEDŐLAPOT ÉS AZ ELÜLSŐ AJTÓT	Be kell csukni a fedelet és az elülső ajtót.	Csukja le a fedelet és az elülső ajtót.

Elakadások

Az alábbi ábra segít az elakadások elhárításában. Az elakadások elhárításának leírása itt olvasható: [Elakadások elhárítása](#).



8-1 ábra Elakadási helyek (a nyomtató az opcionális 3. tálca nélkül feltüntetve)

1	Kimeneti tálca
2	Papírút
3	1. tálca
4	2. és 3. tálca
5	Duplex út (kétoldalas nyomtatáshoz)
6	Beégetőmű

Elakadás elhárítása

A nyomtató képes az elakadás automatikus helyreállítására: beállítható, megpróbálkozzon-e automatikusan az elakadásban érintett oldalak újranyomtatásával.

- **AUTOMATIKUS** beállítás esetén a nyomtató megpróbálja újra kinyomtatni az elakadt oldalakat.
- **KI** beállítás esetén a nyomtató nem próbálja meg újra kinyomtatni az elakadt oldalakat.



Megjegyzés Helyreállításkor a nyomtató esetleg az elakadást megelőző hibátlan oldalakból is kinyomtathat néhányat. Ne feledje eltávolítani a duplán nyomtatott lapokat.

Az elakadás-helyreállítás kikapcsolásával növekedhet a nyomtatási sebesség és a rendelkezésre álló memória.

A papírelakadás helyreállításának kikapcsolása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki az **RENDSZER BEÁLLÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki az **ELAKADÁS ELHÁRÍTÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.

5. A ▼ gombbal jelölje ki az **KI** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
6. A **Menü** gombot megnyomva térjen vissza **Üzemkész** állapotba.

Elakadások leggyakoribb okai

Az elakadások leggyakoribb okai¹

Ok	Megoldás
A média nem felel meg a specifikációknak.	Csak a HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: Támogatott médiaméretek .
Valamelyik alkatrész nem megfelelően van behelyezve.	Ellenőrizze, megfelelően vannak-e behelyezve a nyomtatópatronok, az átvivőegység és a beégetőmű.
Olyan médiát használ, amely már áthaladt egy nyomtatón vagy fénymásolón.	Ne használjon olyan médiát, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
Helytelenül van megtöltve valamelyik adagolótálca.	Távolítsa el a fölös médiát az adagolótálcából. Ellenőrizze, hogy a köteg magassága a tálcán található maximális kötegmagasságot jelző vonal alatt van. Lásd: Tálcák konfigurálása .
A média ferde.	Nincsenek megfelelően beállítva az adagolótálca médiavezetői. Igazítsa úgy a vezetőket, hogy azok biztosan tartsák, de ne hajlítsák meg a köteget.
A médialapok összetapadnak.	Vegye ki a médiát, hajlítgassa meg a köteget, és fordítsa el 180 fokkal, vagy fordítsa át. Töltse vissza a médiát az adagolótálcába.
	 Megjegyzés Ne pörgetse át a papírköteget. Így statikus elektromosság jöhet létre, ami összetapaszthatja a lapokat.
Elveszi a médiát, még mielőtt az megállt volna a kimeneti tálcán.	Állítsa alaphelyzetbe a nyomtatót. Várja meg, amíg a lapok megállapodnak a kimeneti tálcán, és csak aztán távolítsa el őket.
Kétoldalas nyomtatás esetén a dokumentum második oldalának kinyomtatása előtt veszi el a papírt.	Állítsa alaphelyzetbe a nyomtatót, és nyomtassa újra a dokumentumot. Várja meg, amíg a lapok megállapodnak a kimeneti tálcán, és csak aztán távolítsa el őket.
A média rossz állapotban van.	Cserélje ki a médiát.
A médiát nem kapják el a 2. vagy 3. tálcá belső görgői.	Vegye ki a legfelső médialapot. Ha a média súlya nagyobb mint 163 g/m ² , lehet, hogy nem lehet behúzni a tálcáról.
A média széle durva vagy egyenetlen.	Cserélje ki a médiát.
A média perforált vagy dombornyomásos.	A perforált vagy dombornyomásos médialapok nehezen választhatók el egymástól. Egyesével adagolja a lapokat az 1. tálcába.
A nyomtatókellékek élettartama lejárt.	Nézze meg, nincs-e a nyomtató vezérlőpultján kellékcserére felszólító üzenet, vagy kellékállapot-oldal nyomtatásával ellenőrizze a kellékek hátralévő idejét. Lásd: Kellékek és alkatrészek cseréje .
A papírt helytelenül tárolták.	Cserélje ki a tálcákban lévő papírt. A papírt eredeti csomagolásában, ellenőrzött környezetben kell tárolni.

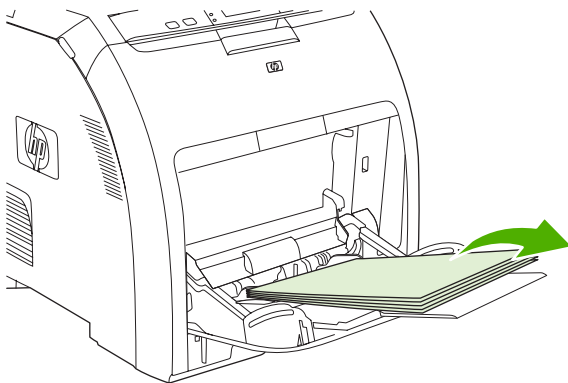
¹ Ha az elakadások nem szűnnek meg, forduljon a HP ügyfélszolgálathoz vagy hivatalos HP szervizszolgáltatójához.

Elakadások elhárítása

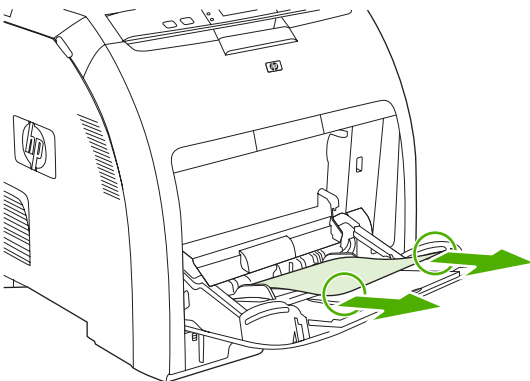
Az alábbi szakaszokban ismertetett eljárások mindegyike megfelel a vezérlőpult valamelyik papírelakadási üzenetének.

Elakadás az 1. tálcában

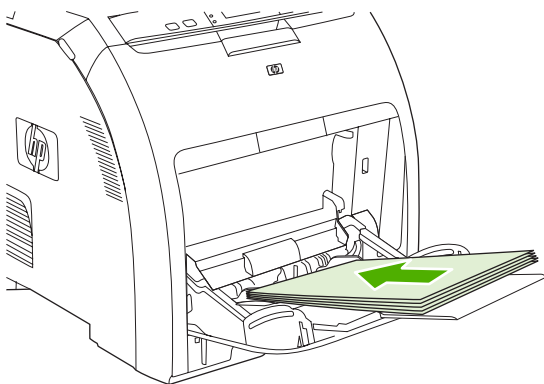
1. Távolítsa el a médiát a tálcáról.



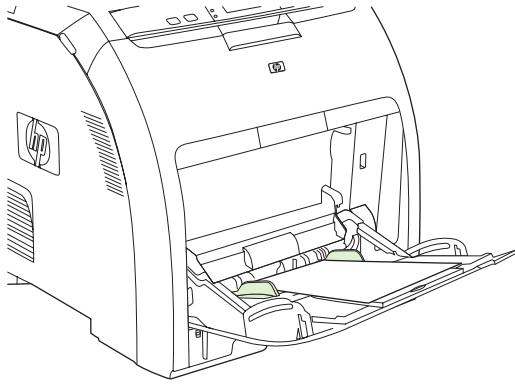
2. Két sarkánál fogva húzza kifelé az elakadt lapot.



3. Helyezze a médiaköteget az 1. tálcába.



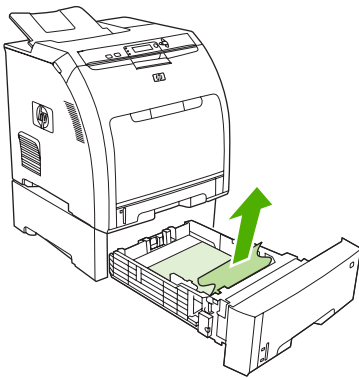
4. Biztosítsa, hogy a médiavezetők a köteghez legyenek tolvá anélkül, hogy azt meghajlítanák, és hogy a köteg ne nyúljon a szintjelzők fölé.



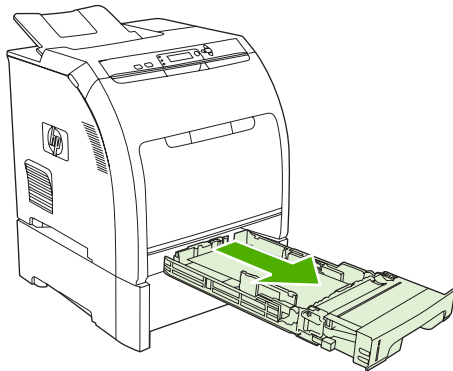
5. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.

Elakadás a 2. vagy a 3. tálcában

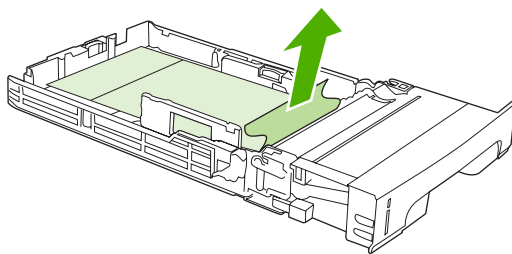
1. Ha telepítve van az opcionális 3. tálca, akkor húzza ki azt, és helyezze vízszintes felületre. Ha látható az elakadt lap, akkor távolítsa el azt.



2. Ha az elakadt lap nem látható, akkor nézze meg a nyomtató belsejét a tálcanyílás felső részén. Távolítsa el minden elakadt médiát.
3. Húzza ki a 2. tálcát, és helyezze vízszintes felületre.



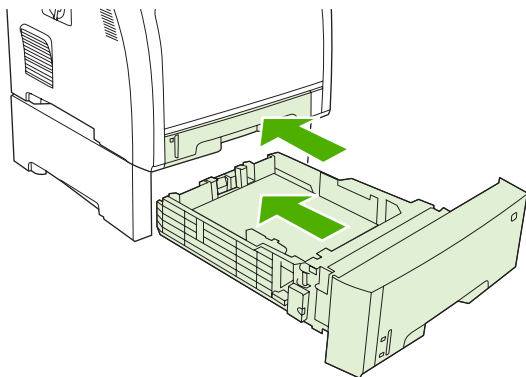
4. Ha látható az elakadt lap, akkor távolítsa el azt.



5. Ha az elakadt lap nem látható, akkor nézze meg a nyomtató belsejét a tálcanyílás felső részén. Távolítsa el minden elakadt médiát.



6. Helyezze vissza a 2. tálcát és az opcionális 3. tálcát.



Megjegyzés Ha nehezebb papírra nyomtat, használja az 1. tálcát. További tudnivalók: [Nyomtatás különleges médiára.](#)

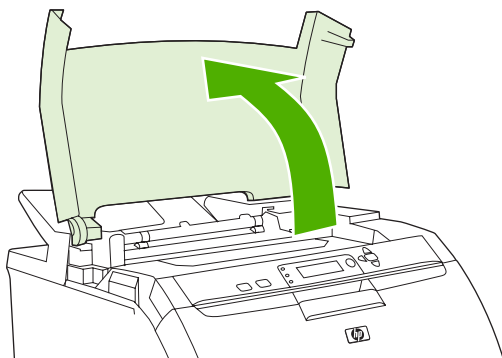
7. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot.



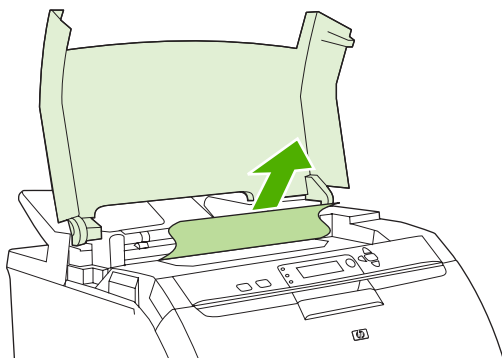
Megjegyzés Ha a 2. tálcából nyomtat, a nyomtatás automatikusan folytatódik.

Elakadás a beégetőmű területén (fedél)

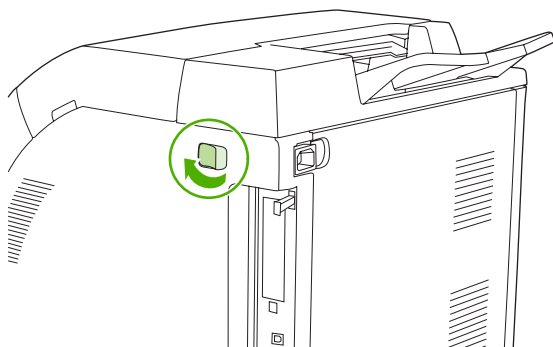
1. Nyissa fel a fedelet.



2. Ha látható az elakadt lap, akkor távolítsa el azt, majd csukja vissza a fedelet.

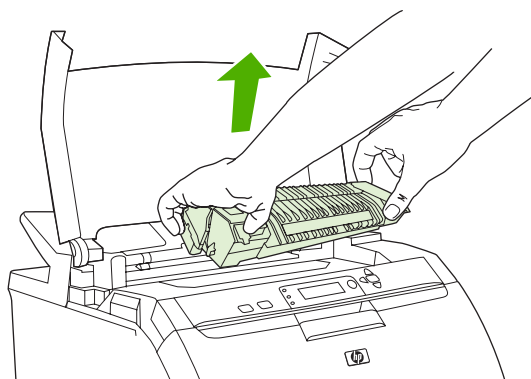


3. Ha a lap nem látható, kapcsolja ki a nyomtatót.



FIGYELEM! A beégetőmű forró lehet. Várjon 10 percet, mielőtt folytatná.

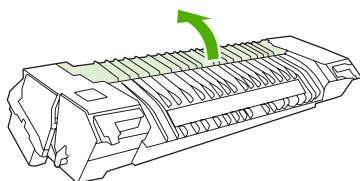
4. Helyezze két hüvelykujját a beégetőmű barázdált részeire, nyomja össze a barázdált részeket és a beégetőművet felfelé húzva vegye ki azt.



5. A beégetőműn emelje fel az exponálózár ajtaját.



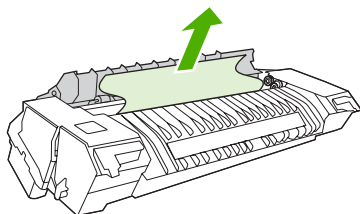
VIGYÁZAT Ne nyissa ki az exponálózár ajtaját, míg a beégetőmű a nyomtatóban van.



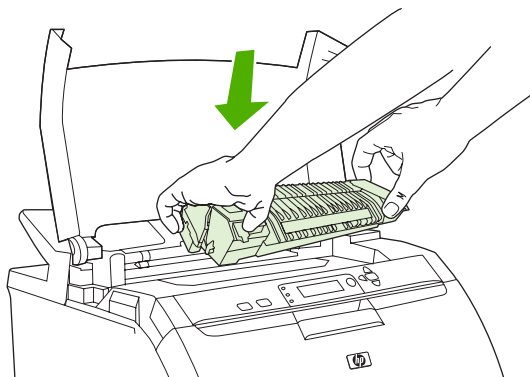
6. Távolítsa el minden elakadt lapot.



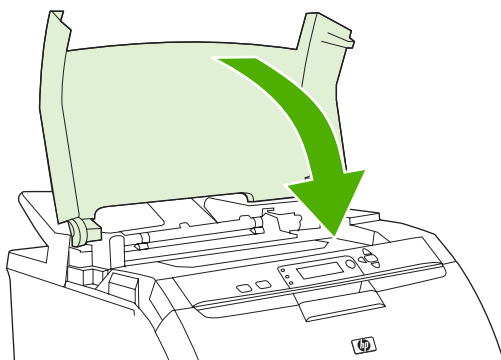
Megjegyzés Ha a lap elszakadt, távolítsa el valamennyi darabját a papírrútról, és csak ez után folytassa a nyomtatást.



7. Tartsa a beégetőművet a barázdált részeknél fogva a hüvelykujjaival, majd nyomja be a beégetőmű mindkét oldalát a nyomtatóba. Nyomja lefelé a beégetőművet, amíg az a helyére nem pattan.

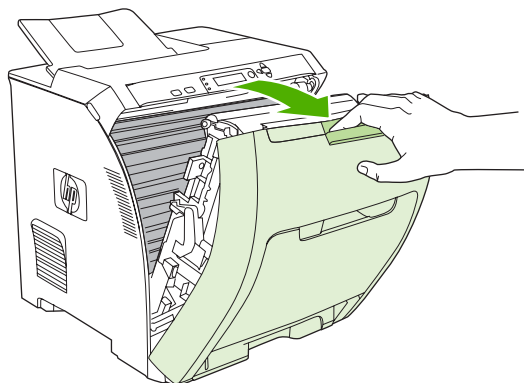


8. Zárja a fedelet, majd kapcsolja be a nyomtatót.



Elakadás az elülső ajtó belső részén

1. Nyissa ki az elülső ajtót.

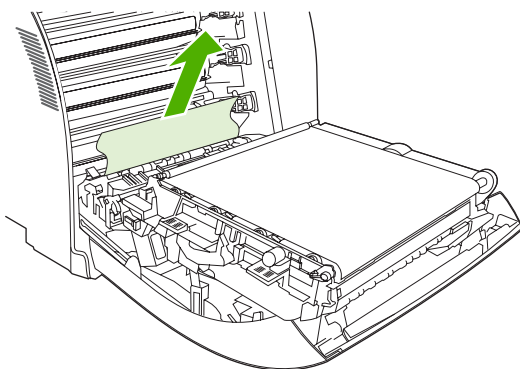


VIGYÁZAT Semmit se helyezzen az átvivőegységre. Ne érintse az átvivőegység felső részét, se a bal oldalán lévő érintkezőket.

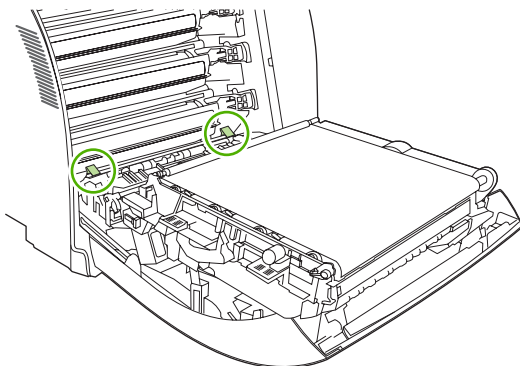


Megjegyzés Ha a lap elszakadt, távolítsa el valamennyi darabját a papírátról, és csak ez után folytassa a nyomtatást.

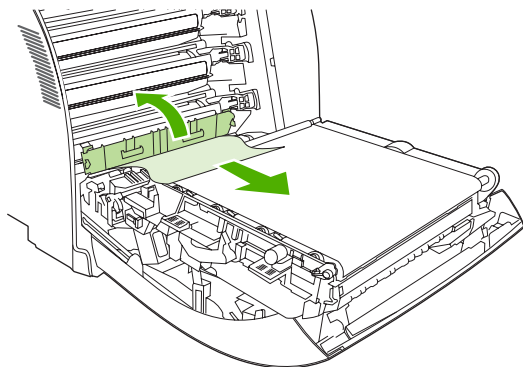
2. Távolítson el minden látható médiát.



3. Keresse meg a nyomtatópatron alja alatt található zöld füleket a regisztrációs lemezen.

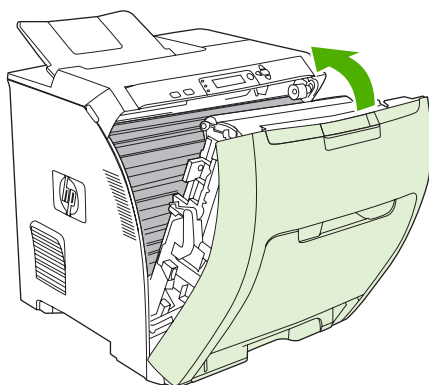


4. Nyomja meg a fűleket, majd emelje fel a regisztrációs lemezt. Távolítsa el az elakadt médiát, majd helyezze vissza a regisztrációs lemezt zárt állapotába.



Megjegyzés Ha a lap elszakadt, távolítsa el valamennyi darabját a papírutról, és csak ez után folytassa a nyomtatást.

5. Zárja be az előlő ajtót.



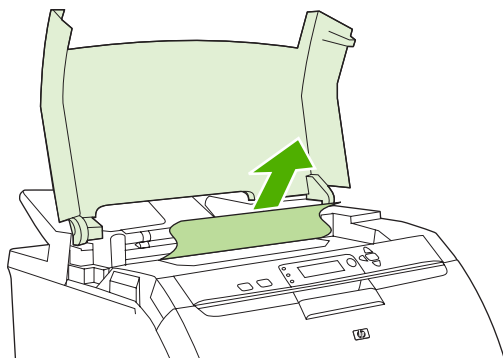
Elakadás a duplex útvonalon



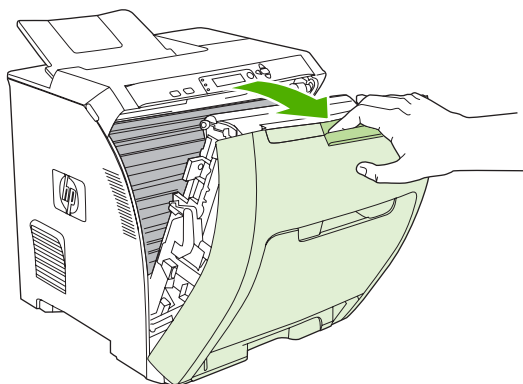
Megjegyzés Ez a probléma csak az automatikus kétoldalas nyomtatást támogató modellekben fordulhat elő.

1. Kapcsolja ki a nyomtatót és nyissa fel a fedelet.

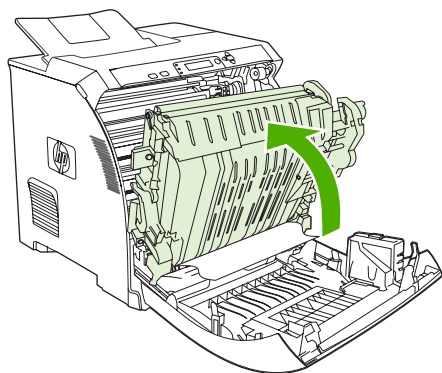
Ha látható média, akkor távolítsa el azt.



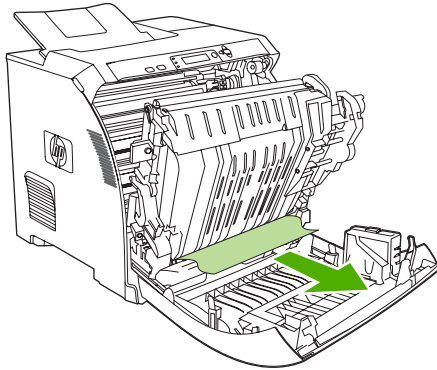
2. Nyissa ki az elülső ajtót.



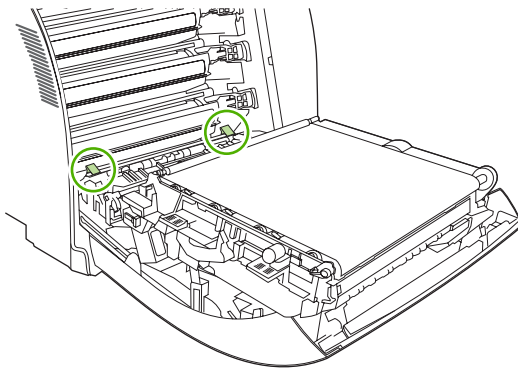
3. Forgassa az átvivőegységet felfelé és az elülső ajtóval ellenkező irányba.



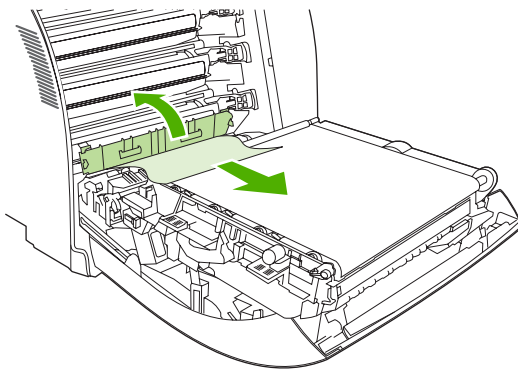
4. Távolítsa el az elakadt lapokat az átvivőegység alól.



5. Keresse meg a nyomtatópatron alja alatt található zöld fület a regisztrációs lemezen.

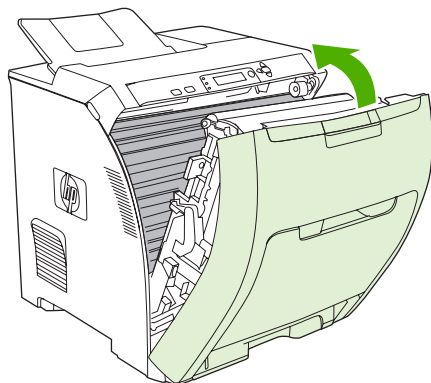


6. Nyomja meg a fület, majd emelje fel a regisztrációs lemezt. Távolítsa el az elakadt médiát, majd helyezze vissza a regisztrációs lemezt zárt állapotába.



Megjegyzés Ha a lap elszakadt, távolítsa el valamennyi darabját a papírátról, és csak ez után folytassa a nyomtatást.

7. Zárja be az elülső ajtót, majd kapcsolja be a nyomtatót.




Papírkezelési problémák

Csak olyan médiát használjon, amely megfelel a *HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide* (Specifikációs útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kézikönyvben leírt követelményeknek. A rendelési tudnivalók a [Kellékek és tartozékok](#) pont alatt találhatók.

A papírral szembeni követelmények leírását a [Támogatott médiaméret](#) című rész tartalmazza.

A nyomtató több lapot húz be egyszerre

Ok	Megoldás
Túl van töltve a tálca.	Távolítsa el a felesleges médiát a tálcáról.
A papír a (2. vagy 3.) tálca maximális kötegmagasságot jelző vonala fölé ér.	Nyissa ki a tálcát, és gondoskodjon róla, hogy a média a szintjelző vonal alatt legyen.
Összetapad a papír.	Vegye ki a médiát, hajlítgassa meg a köteget, fordítsa meg 180 fokkal vagy fejjel lefelé, és töltsé vissza a tálcába.  Megjegyzés Ne pörgesse át a papírköteget. Így statikus elektromosság jöhet létre, ami összetapaszthatja a lapokat.
A média nem felel meg a nyomtató követelményeinek.	Csak a HP papírkövetelményeinek megfelelő médiát használjon ezzel a nyomtatóval. Lásd: Támogatott médiaméret .
Magas páratartalmú környezetben használja a papírt.	Használjon másféle papírt.

A nyomtató helytelen méretű lapot tölt be

Ok	Megoldás
Nincs betöltve a megfelelő méretű papír a tálcába.	Töltse be a megfelelő méretű papírt a tálcába.
Nincs kiválasztva a megfelelő médiaméret a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.	Ellenőrizze, helyesek-e az alkalmazás és a nyomtató-illesztőprogram beállításai, mivel az alkalmazás beállításai elnyomják az illesztőprogram és a vezérlőpult beállításait, az illesztőprogram beállítási pedig a vezérlőpult beállításait.
Az 1. tálcához tartozó megfelelő médiaméret nincs kiválasztva a nyomtató vezérlőpultján.	Állítsa be a megfelelő méretet a vezérlőpulton az 1. tálca számára.
A tálca nem a megfelelő médiaméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a vezérlőpultról állapítsa meg, milyen méretre van konfigurálva a tálca.

A nyomtató nem a megfelelő tálcáról húzza be a médiát

Ok	Megoldás
Más nyomtatóhoz készült illesztőprogramot használ.	Használjon ehhez a nyomtatóhoz készült illesztőprogramot.
A megadott tálca üres.	Töltsön médiát a megadott tálcába.

A nyomtató nem a megfelelő tálcáról húzza be a médiát

Ok	Megoldás
ELSŐ tálcaviselkedési beállítás van megadva a kívánt tálca számára az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menü RENDSZER BEÁLLÍTÁSA almenüjében.	Változtassa a beállítást KIZÁRÓLAG értékre.
A tálca nem a megfelelő médiaméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a vezérlőpulttól állapítsa meg, milyen méretre van konfigurálva a tálca.
A nyomtató vezérlőpultján az A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA beállítás értéke KIZÁRÓLAG a kért tálca azonban üres. A nyomtató nem fog más tálcát használni.	Töltsön médiát a kért tálcába. vagy Az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüben változtassa a beállítást KIZÁRÓLAG értékről ELSŐ értékre. A nyomtató így más tálcáról is behúzhat médiát, ha a megadott tálcában nem talál.

A nyomtató nem húzza be a médiát automatikusan

Ok	Megoldás
A szoftveralkalmazásban manuális adagolás van beállítva.	Töltsön papírt az 1. tálcára, vagy ha van betöltve papír, akkor nyomja meg a ✓ gombot.
Nincs betöltve a megfelelő méretű média.	Töltse be a megfelelő méretű médiát.
A tálca üres.	Töltsön médiát a tálcába.
Nincs tökéletesen eltávolítva az előzőleg elakadt média.	Nyissa ki a nyomtatót, és távolítsa el minden médiadarabot a papírutról. A beégetőmű környékét különös gonddal vizsgálja meg. Lásd: Elakadások .
A tálca nem a megfelelő médiaméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a vezérlőpulttól állapítsa meg, milyen méretre van konfigurálva a tálca.
A tálca papírvezetői nincsenek a médiaköteg széléhez igazítva.	Ellenőrizze, hogy a vezetők közvetlenül a köteg széléhez vannak-e tolva.
A kézi adagolásra való felszólítás beállítása MINDIG . A nyomtató mindig felszólít a kézi adagolásra, akkor is, ha van média a tálcában.	Nyissa ki a tálcát, töltsse be újra a médiát, és zárja be a tálcát. Vagy módosítsa a kézi adagolásra való felszólítás beállítását CSAK, HA TÖLTVE VAN értékre, hogy a nyomtató csak akkor szólítson fel kézi adagolásra, ha a tálca üres.
A nyomtató vezérlőpultján az A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA beállítás értéke KIZÁRÓLAG a kért tálca azonban üres. A nyomtató nem fog más tálcát használni.	Töltsön médiát a kért tálcába. vagy Az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menüben változtassa a beállítást KIZÁRÓLAG értékről ELSŐ értékre. A nyomtató így más tálcáról is behúzhat médiát, ha a megadott tálcában nem talál.

A nyomtató nem húzza be a médiát 2. és a 3. tálcáról

Ok	Megoldás
A szoftveralkalmazásban kézi adagolás vagy az 1. tálca van beállítva.	Töltsön papírt az 1. tálcára, vagy ha van betöltve papír, akkor nyomja meg a ✓ gombot.
Nincs betöltve a megfelelő méretű média.	Töltse be a megfelelő méretű médiát.
A tálca üres.	Töltsön médiát a tálcába.
A tálcához tartozó megfelelő médiatípus nincs kiválasztva a nyomtató vezérlőpultján.	Állítsa be a megfelelő típust a nyomtató vezérlőpultján a tálca számára.
Nincs tökéletesen eltávolítva az előzőleg elakadt média.	Nyissa ki a nyomtatót, és távolítsa el minden médiadarabot a papírról. A beégetőmű környékét különös gonddal vizsgálja meg. Lásd: Elakadások .
A 3. tálca (500 lapos papíradagoló) nem jelenik meg választható tálcaként.	A 3. tálca csak akkor választható, ha telepítve van. Ellenőrizze, hogy 3. tálca megfelelően van behelyezve és a nyomtató-illesztőprogram be van-e állítva a 3. tálca felismerésére. Lásd: Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz .
Helytelenül van behelyezve a 3. tálca.	Nyomtatson konfigurációs oldalt, és nézze meg, szerepel-e rajta a telepített 3. tálca. Ha nem, ellenőrizze, hogy az opcionális 500 lapos adagoló megfelelően van-e csatlakoztatva a nyomtatóhoz.
A tálca nem a megfelelő méreetre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a vezérlőpultról állapítsa meg, milyen méreetre van konfigurálva a tálca.
A tálca papírvezetői nincsenek a médiaköteg széléhez igazítva.	Ellenőrizze, hogy a vezetők közvetlenül a köteg széléhez vannak-e tolvá.
A nyomtató vezérlőpultján az A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA beállítás értéke KIZÁRÓLAG a kért tálca azonban üres. A nyomtató nem fog más tálcát használni.	Változtassa meg a beállítás KIZÁRÓLAG értékét, vagy töltsön médiát a kért tálcába.

A nyomtató nem húzza be az írásvetítő-fóliát vagy a fényes papírt

Ok	Megoldás
Lehet, hogy olyan írásvetítő-fóliát töltött be, amely nem felel meg a HP-specifikációknak.	HP Color LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliát használjon.
Nincs megadva a megfelelő médiatípus a szoftverben vagy a nyomtató illesztőprogramjában.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő típus van-e kiválasztva a szoftverben vagy a nyomtató illesztőprogramjában.
Túl van töltve a tálca.	Távolítsa el a felesleges médiát a tálcáról. Ellenőrizze, hogy a köteg a 2. vagy 3. tálcában található maximális kötegmagasság szintjelző alatt van-e. Ne lépje túl az 1. tálcában jelzett maximális kötegmagasságot.
Egy másik tálcában ugyanolyan méretű média van, mint az írásvetítő-fólia, s ez a másik tálca van megadva a nyomtató alapértelmezett tálcájaként.	Biztosítsa, hogy az írásvetítő-fóliát vagy fényes papírt tartalmazó tálca legyen kiválasztva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában. Konfigurálja a tálcát a beletöltött típusnak megfelelően a nyomtató vezérlőpultján. Lásd: Tálcák konfigurálása .
Nincs megfelelően beállítva a médiatípus az írásvetítő-fóliát vagy fényes papírt tartalmazó tálca számára.	Biztosítsa, hogy az írásvetítő-fóliát vagy fényes papírt tartalmazó tálca legyen kiválasztva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában. Konfigurálja a tálcát a

A nyomtató nem húzza be az írásvetítő-fóliát vagy a fényes papírt

Ok	Megoldás
	beletöltött típusnak megfelelően a nyomtató vezérlőpultján. Lásd: Tálcák konfigurálása .

A borítékok elakadnak, vagy nem húzza be őket a nyomtató

Ok	Megoldás
Olyan tálcába vannak töltve a borítékok, amely nem támogatja azokat. Borítékok csak az 1. tálcába tölthetők.	Töltse a borítékokat az 1. tálcába.
A borítékok meghajlottak vagy sérültek.	Próbáljon meg más borítékokat használni. A borítékokat megfelelő környezetben tárolja. További tudnivalók: Borítékok .
A borítékok lezáródnak, mert túl nagy a nedvességtartalom.	Próbáljon meg más borítékokat használni. A borítékokat megfelelő környezetben tárolja.
A borítékok tájolása helytelen.	Ellenőrizze, hogy helyesen töltötte-e be a borítékokat. Lásd: Tálcák konfigurálása .
A nyomtató nem támogatja ezeket a borítékokat.	Nézze meg a következőt: Támogatott médiaméretek vagy a <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (Specifikációs útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kézikönyvet.
Az 1. tálcát a borítékok méretével nem egyező méretre van konfigurálva.	Konfigurálja az 1. tálcát a borítékoknak megfelelően.

A nyomat hajlott vagy gyűrött

Ok	Megoldás
A média nem felel meg a nyomtató követelményeinek.	Csak a HP papírkövetelményeinek megfelelő médiát használjon ezzel a nyomtatóval. Lásd: Támogatott médiaméretek .
A média sérült vagy rossz állapotban van.	Távolítsa el a médiát a tálcából, és töltsön be jó állapotban lévő médiát.
A nyomtató túlságosan nagy páratartalmú környezetben üzemel.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató környezete megfelel-e a páratartalommal kapcsolatos követelményeknek.
Nagy, teljesen kitöltött területeket nyomtat.	Nagy kitöltött területek nyomtatása erős meghajlást okozhat. Próbáljon meg más mintát nyomtatni.
A média tárolása nem volt megfelelő, és nedvességet szívhatott magába.	Vegye ki a médiát, és töltsön be olyat, ami frissen bontott csomagból származik.
A média szélei rosszul vannak levágva.	Vegye ki a médiát, hajlígtassa meg a köteget, fordítsa meg 180 fokkal vagy fejjel lefelé, és töltsse vissza a tálcába. Ne pörgesse át a papírköteget. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor cserélje ki a papírt.
Az adott médiatípus nincs beállítva a tálcá számára vagy nincs kiválasztva a szoftverben.	Adja meg a szoftverben a médianak megfelelő beállításokat (a szoftver dokumentációja alapján). Konfigurálja a tálcát a médiához. Lásd: Tálcák konfigurálása .
Használt média van betöltve.	Ne használja többször a médiát.

Nem működik vagy nem megfelelő lesz a kétoldalas (duplex) nyomtatás

Ok	Megoldás
Nem támogatott papírra próbált kétoldalas nyomtatni.	Ellenőrizze, támogatott-e a kétoldalas nyomtatás az adott papír esetében. Lásd: Támogatott médiaméretek . Ha a papír nem támogatott, lásd: Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással .
A nyomtató illesztőprogramja nincs kétoldalas nyomtatásra beállítva.	Konfigurálja a nyomtató illesztőprogramját kétoldalas nyomtatásra. Lásd: Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz .
Az első oldal az előnyomtatott űrlapok vagy a fejléces papírok hátuljára kerül.	Az 1. tálcába elülső oldalukkal lefelé töltsen be a fejléces papírokat úgy, hogy alsó végük forduljon a nyomtató belseje felé. A 2. és a 3. tálcába elülső oldalukkal felfelé fordítva töltsen be a fejléces papírokat úgy, hogy felső végük a tálca hátulja felé nézzen. További tudnivalók: Kétoldalas (duplex) nyomtatás alkalmazása .
Ez a nyomtatómodell nem támogatja az automatikus kétoldalas nyomtatást.	A HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3600, 3600n, 3800, és 3800n nyomtatók nem támogatják az automatikus kétoldalas nyomtatást. Lásd: Kétoldalas nyomtatás kézi átfordítással .
A nyomtató konfigurációja nincs kétoldalas nyomtatásra beállítva.	<p>Futtassa az automatikus konfigurációs funkciót:</p> <ol style="list-style-type: none">1. A Windows tálcán kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók pontra.<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000 és Windows XP esetén kattintson a Start gombra, majd kattintson a Nyomtatók pontra.2. Válassza ki a nyomtatót.3. A Fájl menüben kattintson a Tulajdonságok pontra.4. Kattintson az Eszközbeállítások fülre vagy a Konfigurálás fülre.5. A Telepíthető opciók alatt kattintson az Automatikus konfiguráció lehetőségre.6. Kattintson a Frissítés most pontra.

Kétoldalas (duplex) nyomtatás van beállítva, a készülék mégis egyoldalasán nyomtat

Ok	Megoldás
Nincs engedélyezve a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás.	Konfigurálja a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatást a nyomtató-illesztőprogramban. Lásd: Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz .
A kiválasztott papírméret esetében nem támogatott a kétoldalas (duplex) nyomtatás.	Töltsön be (és válasszon ki) olyan méretű és típusú papírt, melynek esetén támogatott a kétoldalas nyomtatás.

Hibaelhárítási információs oldalak

A nyomtató vezérlőpultjáról információs oldalak is nyomtathatók, melyek a készülék problémáinak behatárolásában segítenek.

Oldal	Leírás
Papírút-ellenőrző oldal	<p data-bbox="518 386 1444 464">A papírút-ellenőrző oldal a nyomtató papírkezelési funkcióinak tesztelésére szolgál. Az ellenőrizni kívánt papírút a forrás, valamint a nyomtatón rendelkezésre álló egyéb beállítások megadásával határozható meg.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="518 489 847 510">1. Nyomja meg a Menü gombot.<li data-bbox="518 541 1366 562">2. A ▼ gombbal jelölje ki a DIAGNOSZTIKA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.<li data-bbox="518 594 1366 615">3. A ▼ gombbal jelölje ki a PAPÍRÚT-TEST pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. <p data-bbox="518 646 1444 724">Amíg a nyomtató nem fejezi be a papírút-tesztet, a PAPÍRÚT-TEST végrehajtása... felirat lesz látható a vezérlőpult kijelzőjén. A nyomtató a papírút-ellenőrző oldal kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.</p>
Regisztrációs oldal	<p data-bbox="518 749 1460 905">A regisztrációs oldal egy vízszintes és egy függőleges nyilat tartalmaz, melyek azt jelzik, hogy milyen távolságra kerül a kép az oldal közepétől. Az egyes tálcák regisztrációs értékeinek beállításával elérhető, hogy az oldal elejére és hátuljára kerülő kép egyaránt megfelelően legyen központosva. A regisztráció beállítása segítségével az él-az-élhez nyomtatást úgy tudja beállítani, hogy a papírlap valamennyi élétől kb. 2 mm távolságig tud nyomtatni. A képek elhelyezése valamelyest minden tálcában eltérő. Valamennyi tálca számára végezze el a regisztrációt.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="518 930 847 951">1. Nyomja meg a Menü gombot.<li data-bbox="518 982 1406 1037">2. A ▼ gombbal jelölje ki az ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.<li data-bbox="518 1062 1449 1083">3. A ▼ gombbal jelölje ki a NYOMTATÁSI MINŐSÉG pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.<li data-bbox="518 1115 1422 1169">4. A ▼ gombbal jelölje ki a REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.<li data-bbox="518 1194 1294 1215">5. A ▼ gombbal jelölje ki a FORRÁS pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.<li data-bbox="518 1247 1362 1268">6. Tálca kijelöléséhez nyomja meg a ▼ vagy a ▲, majd nyomja meg a ✓ gombot.<li data-bbox="518 1299 1417 1354">7. A ▼ gombbal jelölje ki a TESTOLDAL NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.<li data-bbox="518 1379 1061 1400">8. Kövesse a kinyomtatott oldalon található útmutatást.
Eseménynapló	<p data-bbox="518 1434 1460 1480">Az eseménynaplóban a nyomtató eseményei – elakadások, működési hibák és egyéb körülmények – láthatók.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="518 1505 847 1526">1. Nyomja meg a Menü gombot.<li data-bbox="518 1558 1366 1579">2. A ▼ gombbal jelölje ki a DIAGNOSZTIKA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.<li data-bbox="518 1610 1433 1665">3. A ▼ gombbal jelölje ki az ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. <p data-bbox="518 1696 1460 1774">Amíg a nyomtató nem fejezi be az eseménynapló nyomtatását, a ESEMÉNYNAPLÓ nyomtatása... felirat lesz látható a vezérlőpult kijelzőjén. A nyomtató az eseménynapló kinyomtatása után visszatér Üzemkész állapotba.</p>

Oldal	Leírás
Diagnosztikai oldal	<p>Ez az oldal a nyomtató kalibrációjáról, a színsűrűségről és egyéb paramétereiről szolgál információval.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a Menü gombot. 2. A ▼ gombbal jelölje ki a DIAGNOSZTIKA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot. 3. A ▼ gombbal jelölje ki a DIAGNOSZTIKAI OLDAL NYOMTATÁSA pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
A nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldal	Lásd: Nyomtatásminőségi hibakeresési oldalak .

Problémák a nyomtató válaszával

Üres a vezérlőpult kijelzője

Ok	Megoldás
A nyomtató kapcsológombja kikapcsolt állásban van.	Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató. A ventilátorok a nyomtató készenléti (kikapcsolt) üzemmódjában is működhetnek.
Hibásak vagy helytelenül vannak telepítve a nyomtató memória DIMM-jei (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtató esetén).	Ellenőrizze, nem hibásak-e vagy nincsenek-e helytelenül telepítve a nyomtató DIMM-jei.
A tápkábel nincs megfelelően bekötve a nyomtató aljzatába és a hálózati aljzatba.	Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki, majd csatlakoztassa újra a tápkábelt. Kapcsolja be a nyomtatót.
A hálózati feszültség nem megfelelő.	Csatlakoztassa a nyomtatót a hátulján található névlegesteljesítmény-címkén feltüntetett értéknek megfelelő áramforráshoz.
A tápkábel sérült vagy kopott.	Cserélje ki a tápkábelt.
Az elektromos hálózati dugaszaljat nem működik megfelelően.	Csatlakoztassa a nyomtatót egy másik hálózati dugaszaljatba.
Lehet, hogy rosszul van telepítve a formázókártya.	Távolítsa el a formázóegységet. Visszahelyezéséhez illessze a formázókártya szélét a nyílás felső és alsó sínjeibe, és csúsztassa vissza a formázókártyát a nyomtatóba. Nyomja vissza a formázót, amíg a formázóreteszek a helyükre nem kattannak.

Nehezen olvasható a vezérlőpult kijelzője

Ok	Megoldás
Túlságosan nagy vagy túlságosan kicsi a kontraszt az adott irodai környezethez.	Módosítsa a vezérlőpult kijelzőjének kontrasztját. Lásd: Kijelző fényereje funkció .

A nyomtató be van kapcsolva, de nem nyomtat

Ok	Megoldás
Nem világít a nyomtató Üzemkész jelzőfénye.	A Leállítás gomb megnyomásával újra Üzemkész állapotba hozhatja a nyomtatót.
Nincs lezárva a nyomtató fedele.	Szilárdan zárja le a fedelet.
Az Adatok jelzőfény villog.	A nyomtató valószínűleg még mindig adatokat fogad. Várjon, míg az Adatok jelzőfény villogása abba nem marad.
A CSERÉLJE KI A <SZÍNES> NYOMTATÓPATRONT üzenet jelenik meg a vezérlőpult kijelzőjén.	Cserélje ki a jelzett nyomtatópatront.
Az Üzemkész felirattól eltérő üzenet látható a nyomtató vezérlőpultján.	Lásd: A vezérlőpulton megjelenő üzenetek .
A párhuzamos porton MS-DOS időtúllépési hiba történt.	Adjon egy MODE parancsot az AUTOEXEC.BAT fájlhoz. További tudnivalókat az MS- DOS-kézikönyv tartalmaz.

A nyomtató be van kapcsolva, de nem nyomtat

Ok	Megoldás
Nincs kiválasztva a PS (PostScript emuláció) nyomtatónyelv.	Válassza ki a PS vagy az AUTOMATIKUS nyomtatónyelv-beállítást; Lásd: A nyomtató vezérlőpultja konfigurációs beállításainak módosítása .
Nem a megfelelő illesztőprogram van kiválasztva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtató esetén).	Válassza ki a PS illesztőprogramot a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban.
Nincs megfelelően konfigurálva a nyomtató.	Lásd: A nyomtató vezérlőpultja konfigurációs beállításainak módosítása .
A nyomtatóport nincs megfelelően konfigurálva vagy helytelenül működik.	Kössön egy másik perifériát erre a portra, és próbálja ki, megfelelően működik-e.
A nyomtató nincs helyesen elnevezve a hálózatban vagy a Macintosh gépen.	Adjon hálózati nevet a nyomtatónak a Macintosh megfelelő segédprogramjával. A Chooser (Választó) alatt válassza ki az AppleTalk zónát és a nyomtatót.

A nyomtató be van kapcsolva, de nem fogadja az adatokat

Ok	Megoldás
Nem világít a nyomtató Üzemkész jelzőfénye.	A Leállítás gomb megnyomásával újra Üzemkész állapotba hozhatja a nyomtatót.
Nincs bezárva a nyomtató elülső ajtaja.	Zárja be az elülső ajtót erős mozdulattal.
Az Üzemkész felirattól eltérő üzenet látható a nyomtató vezérlőpultján.	Lásd: A vezérlőpulton megjelenő üzenetek .
Az illesztőkábel nem felel meg ennek a konfigurációnak.	Válasszon a konfigurációnak megfelelő illesztőkábelt. Lásd: USB-konfiguráció .
Az illesztőkábel nincs megfelelően csatlakoztatva a nyomtatóhoz és a számítógéphez.	Húzza ki az illesztőkábelt, majd kösse be újra.
Nincs megfelelően konfigurálva a nyomtató.	Lásd: A nyomtató vezérlőpultja konfigurációs beállításainak módosítása .
Az illesztőkonfigurációk a nyomtató konfigurációs oldalán nem felelnek meg a gazdaszámítógép konfigurációinak.	Állítsa be úgy a nyomtatót, hogy az megfeleljen a számítógép konfigurációjának.
A számítógép nem működik megfelelően.	A számítógép ellenőrzésére próbáljon egy olyan programot használni, amelyről tudja, hogy megfelelően működik. Vagy ha a nyomtató párhuzamos porton keresztül van csatlakoztatva, nyissa meg az MS-DOS programot és gépelje be a <code>Dir>Prn</code> parancsot az MS-DOS parancssorba.
A nyomtató által használt nyomtatóport nincs megfelelően konfigurálva vagy helytelenül működik.	Kössön egy másik perifériát erre a portra, és próbálja ki, megfelelően működik-e.
A nyomtató nincs helyesen elnevezve a hálózatban vagy a Macintosh számítógépen.	Adjon hálózati nevet a nyomtatónak a Macintosh megfelelő segédprogramjával. A Chooser (Választó) alatt válassza ki az AppleTalk zónát és a nyomtatót.

Nem választható ki a nyomtató a számítógépen

Ok	Megoldás
Kapcsolódoboz használata esetén előfordulhat, hogy a nyomtató nem választható ki a számítógépen.	Válassza ki a kívánt nyomtatót a kapcsolódobozon.
Nem világít a nyomtató Üzemkész jelzőfénye.	A Leállítás gomb megnyomásával újra Üzemkész állapotba hozhatja a nyomtatót.
Az Üzemkész felirattól eltérő üzenet látható a nyomtató vezérlőpultján.	Lásd: A vezérlőpulton megjelenő üzenetek .
Nincs telepítve a számítógépen a megfelelő nyomtató-illesztőprogram.	Telepítse a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot.
Nincs kiválasztva a számítógépen a megfelelő nyomtató és port.	Válassza ki a megfelelő nyomtatót és portot.
A hálózat nincs a nyomtatónak megfelelően konfigurálva.	Egy hálózati szoftverrel ellenőrizze a nyomtató hálózati konfigurációját, vagy forduljon a hálózati rendszergazdához.
Az elektromos hálózati dugaszaljat nem működik megfelelően.	Csatlakoztassa a nyomtatót egy másik hálózati dugaszaljatba.

Megjelenik egy üzenet, mely szerint a kiválasztott típus és méret mellett nincs lehetőség kétoldalas nyomtatásra

Ok	Megoldás
A kiválasztott papír esetében nem támogatott az automatikus kétoldalas nyomtatás.	Gondoskodjon a kézi átfordítású kétoldalas nyomtatás engedélyezéséről. Lásd: Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz .

Problémák a nyomtató vezérlőpultjával

Az alábbi táblázat a nyomtató vezérlőpultjával kapcsolatos leggyakoribb problémákat ismerteti a megoldási javaslatok kíséretében.

A vezérlőpult beállításai helytelenül működnek

Ok	Megoldás
A vezérlőpult kijelzője üres, pedig a ventilátor működik.	A ventilátorok a nyomtató készenléti (kikapcsolt) üzemmódjában is működhetnek. Helyezze áram alá a készüléket a tápkapcsoló benyomásával.
A szoftveralkalmazás vagy a nyomtató-illesztőprogram beállításai eltérnek a nyomtató vezérlőpultjának beállításaitól.	Ellenőrizze, helyes beállítások vannak-e megadva az alkalmazásban és a nyomtató illesztőprogramjában. Az alkalmazás beállításai elnyomják az illesztőprogram és a vezérlőpult beállításait, az illesztőprogram beállításai pedig elnyomják a vezérlőpult beállításait.
A vezérlőpult beállításai nem megfelelően lettek elmentve.	Válassza ki újra a beállításokat, és nyomja meg a ✓ gombot. A beállítástól jobbra egy csillagnak (*) kell megjelennie.
Az Adatok jelzőfény világít, a nyomtató azonban nem nyomtat.	Adatok vannak a nyomtató pufferében. A ✓ gomb megnyomásával kinyomtathatja a pufferben lévő adatokat a vezérlőpult jelenlegi beállításaival. Majd érvénybe léptetheti az új beállításokat.
Ha hálózati nyomtatóról van szó, egy másik felhasználó megváltoztathatta a vezérlőpult beállításait.	Forduljon a hálózati rendszergazdához a vezérlőpult-beállítások módosításainak egyeztetése érdekében.

Nem lehet kiválasztani a 3. tálcát (opcionális 500 lapos papíradagolót)


Ok	Megoldás
A 3. tálca nem jelenik meg választható adagolótálcaként a konfigurációs oldalon vagy a vezérlőpulton.	A 3. tálca csak akkor választható, ha telepítve van. Ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a 3. tálca.
A 3. tálca nem jelenik meg választható lehetőségként a nyomtató illesztőprogramjában.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogram konfigurációja felismeri-e a 3. tálcát. A további tálcák telepítésével és konfigurálásával kapcsolatos tudnivalókat a nyomtató-illesztőprogram súgója tartalmazza. Lásd: Hozzáférés a nyomtató-illesztőprogram beállításaihoz .

Problémák a színes nyomtatással

Színes helyett fekete nyomtatás

Ok	Megoldás
Szürkeárnyaltos üzemmód van beállítva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.	A szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában állítson be Színes üzemmódot a Szürkeárnyaltos vagy Fekete-fehér üzemmód helyett.
Nem a megfelelő nyomtató-illesztőprogram van kiválasztva a szoftveralkalmazásban.	Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot.
Nincsenek színes részek a konfigurációs oldalon.	Forduljon a HP ügyfélszolgálatához.
A SZÍNES FESTÉK KIFOGYOTT beállítása a vezérlőpulton AUTOMATIKUS FOLYTATÁS FEKETE-FEHÉRBEN , és az egyik színes nyomtatópatron kifogyott. A nyomtató fekete-fehérben folytatja a nyomtatást.	Cserélje ki a színes nyomtatópatront.
A SZÍNES HASZNÁLAT LETILTÁSA beállítása a vezérlőpulton SZÍN LETILTÁSA vagy SZÍN, HA ENGEDÉLYEZVE VAN , és Ön nem rendelkezik engedéllyel színes nyomtatáshoz.	Változtassa a vezérlőpult beállítást SZÍNES ENGEDÉLYEZÉSE értékre.

Nem megfelelő árnyalatok nyomtatódnak ki

Ok	Megoldás
A média nem felel meg a nyomtató követelményeinek.	<p>Lapozza fel a <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (Specifikációs útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kézikönyvet.</p> <p>A <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (Specifikációs útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kézikönyv megrendeléséhez lásd: www.hp.com/support/clj3000, www.hp.com/support/clj3600 vagy www.hp.com/support/clj3800. A honlapon válassza a Manuals (Kézikönyvek) pontot.</p>
Túlságosan nedves környezetben üzemelteti a nyomtatót.	<p>Ellenőrizze, hogy a nyomtató környezete megfelel-e a páratartalommal kapcsolatos követelményeknek.</p> <p>A nyomtatási médiát ugyanott tárolja, ahol a nyomtató van.</p> <p>Kalibrálja a nyomtatót. Lásd: Nyomtatási minőség almenü.</p>
	<div>  <p>Megjegyzés A színminőség problémáival kapcsolatban A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása című rész tartalmaz további tudnivalókat.</p> </div>


Hiányzó szín

Ok	Megoldás
Hibás a HP nyomtatópatron.	Cserélje ki a patront.

Eltérő színek az új nyomtatópatron telepítése után

Ok	Megoldás
Új nyomtatópatronok esetében néha több oldalt is ki kell nyomtatni, mire konzisztens lesz a nyomtatási minőség.	Nyomtasson ki körülbelül 50 oldalt az új nyomtatópatronnal, majd próbálja újra a nyomtatási feladatot.
Kiürülőben lehet egy másik nyomtatópatron.	Nézze meg a kellek mércéjét a vezérlőpulton, vagy nyomtasson állapotlapot. Lásd: A nyomtató információs oldalainak használata .
Lehet, hogy kalibrálásra van szüksége a nyomtatónak.	Kalibrálja a nyomtatót. Lásd: A nyomtató kalibrálása .
Lehet, hogy újratöltött nyomtatópatront használ.	Használjon eredeti HP nyomtatópatront. Lásd: Kellékek és tartozékok .

A nyomtatott színek eltérnek a képernyőn láthatóktól

Ok	Megoldás
A képernyőn nagyon fényesen megjelenő színeket a készülék nem nyomtatja ki.	A szoftveralkalmazás fehéreként értelmezheti a nagyon világos színeket. Ilyenkor kerüls ezeknek a színeknek a használatát.
A képernyőn nagyon sötéten megjelenő színeket a készülék feketén nyomtatja ki.	A szoftveralkalmazás feketeként értelmezheti a nagyon sötét színeket. Ilyenkor kerüls ezeknek a színeknek a használatát.
Lehet, hogy kalibrálásra van szüksége a nyomtatónak.	Kalibrálja a nyomtatót. Lásd: A nyomtató kalibrálása .
A számítógép képernyőjének színei eltérnek a nyomtató kimeneti színeitől.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtató-illesztőprogram Szín lapjának Színbeállítások részén válassza a Kézi beállítást. 2. Kattintson a Beállítások gombra. 3. A Színbeállítások Kézi színbeállítások részében valamennyi kívánt objektum számára válassza ki az Alapértelmezett (sRGB) beállítást. 4. Befejezéshez kattintson az OK gombra.
Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén.	 <p>Megjegyzés Több tényező is szerepet játszhat abban, hogy megfeleltethetők-e a nyomtatott színek a képernyőn láthatóknak: a papír, a felső világítás, a szoftveralkalmazások, az operációs rendszer színskálái, a monitorok, a videokártyák és az illesztőprogramok. Lásd: Színes nyomtatás.</p>

Helytelen nyomtatás

Nyomtatási problémák

Nem megfelelő betűtípusok nyomtatódnak ki

Ok	Megoldás
Nem megfelelően van kiválasztva a betűtípus a szoftveralkalmazásban.	Válassza ki újra a betűtípust a szoftveralkalmazásban.
A betűtípus nem áll rendelkezésre a nyomtatón. (Csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók esetén).	Töltse le a betűtípust a nyomtatóra, vagy használjon más betűtípust. (Windows rendszerben ezt az illesztőprogram maga megteszi.)
Nincs kiválasztva a megfelelő nyomtató-illesztőprogram.	Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot.
Előfordulhat, hogy a betűtípus megfelelő, de a karakterek homályosan jelennek meg, mert a színek nincsenek megfelelően beigazítva.	Hajtson végre teljes nyomtatókalibrálást. Lásd: A nyomtató kalibrálása .

Nem lehet kinyomtatni egy jelkészlet valamennyi karakterét

Ok	Megoldás
Nincs kiválasztva a megfelelő betűtípus.	Válassza ki a megfelelő betűtípust.
Nincs kiválasztva a megfelelő jelkészlet.	Válassza ki a megfelelő jelkészletet.
A szoftveralkalmazás nem támogatja a kiválasztott karaktert vagy jelkészletet.	Használjon olyan betűtípust, amely támogatja ezt a karaktert vagy jelet.

A szöveg átlóg a következő oldalra.

Ok	Megoldás
A szoftveralkalmazás nem állítja vissza a nyomtatót a lap tetejére.	A szükséges tudnivalók leírását a szoftver dokumentációja, illetve a <i>PCL/PJL Technical Reference Package</i> (műszaki referenciacsomag) tartalmazza.

Hibás vagy hiányzó karakterek, vagy nem befejezett nyomtatás

Ok	Megoldás
Rossz minőségű az illesztőkábel.	Próbáljon meg egy másik, jobb minőségű, IEEE-kompatibilis illesztőkábelt használni.
Laza az illesztőkábel.	Húzza ki az illesztőkábelt, majd kösse be újra.
Sérült vagy rossz az illesztőkábel.	Próbáljon ki egy másik illesztőkábelt.
Laza a tápkábel.	Húzza ki a tápkábelt, majd kösse be újra.

Hibás vagy hiányzó karakterek, vagy nem befejezett nyomtatás

Ok	Megoldás
PS-re emulációra konfigurált nyomtatóval próbál PCL feladatot nyomtatni (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtató esetén).	Válassza ki a nyomtató vezérlőpultján a megfelelő nyomtatónyelvet, és küldje el újra a feladatot.
PCL-re konfigurált nyomtatóval próbál PS feladatot nyomtatni (csak HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtató esetén).	Válassza ki a nyomtató vezérlőpultján a megfelelő nyomtatónyelvet, és küldje el újra a feladatot.

Hiányos nyomtatás

Ok	Megoldás
Memória-hibaüzenet jelenik meg a nyomtató vezérlőpultján.	<ol style="list-style-type: none">Növelje a memóriát a nyomtatóban a szükségtelen letöltött fontok, stíluslapok és makrók törlésével; vagyBővítse a nyomtató memóriáját.
Hibák vannak a nyomtatott fájlban.	<p>Ellenőrizze a szoftveralkalmazás segítségével, hogy nem hibás-e a fájl.</p> <ol style="list-style-type: none">Nyomtasson ki ugyanebben az alkalmazásban egy másik, biztosan hibamentes fájlt. vagyNyomtassa ki ugyanezt a fájlt egy másik alkalmazásból.

Elkenődések, függőleges vonalak, festékfoltok vagy ismétlődő foltok láthatók a nyomatokon

Ok	Megoldás
Meg kell tisztítani a nyomtatót.	Tisztítsa meg a nyomtatót. Lásd: A nyomtató tisztítása . Ha a probléma nem szűnik meg, lásd: A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása .

Tanácsok a különböző betűtípusokkal való nyomtatáshoz



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

- A 80 belső betűtípus áll rendelkezésre a PostScript emuláció (PS) és a PCL üzemmódban.
- A nyomtató memóriájának megőrzése érdekében csak olyan betűtípusokat töltsön le, melyekre szüksége van.
- Ha több betűtípus letöltése is szükséges, fontolja meg a nyomtató memóriájának bővítését.

Bizonyos szoftveralkalmazások az egyes nyomtatási feladatok elején automatikusan letöltik a betűtípusokat. Ezekben esetleg be lehet állítani, hogy olyan betűtípusokat ne töltsenek le, melyek már a nyomtatón vannak.

Macintosh hibák

Ez a fejezet felsorolja azokat a problémákat, amelyek előfordulhatnak a Mac OS 9.x vagy Mac OS X rendszerek használata közben.

Problémák megoldása Mac OS 9.x verzió esetén



Megjegyzés A Mac OS 9.x verziót csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series nyomtatók támogatják.

Megjegyzés Az USB- és IP-nyomtatás beállítása a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) használatával. A nyomtató *nem* jelenik meg a Választóban.

A nyomtató neve vagy IP-címe nem jelenik meg a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) programban.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék nem áll készen.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek megfelelően csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az Üzemkész jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg róla, hogy a Printer (USB) vagy Printer (LPR) van kiválasztva a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) programban, a kapcsolat típusától függően.
Rossz nyomtatónév vagy IP-cím van használatban.	Konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét vagy IP-címét. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév vagy IP-cím megegyezik-e a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) programban szereplő nyomtatónévvel vagy IP-címmel.
A csatlókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	A csatlókábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

The PostScript Printer Description (PPD) file is not listed in the Desktop Printer Utility.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy az adott nyomtatótípushoz tartozó PPD fájl a merevlemez alábbi mappájában található: <code>System Folder/Extensions/Printer Descriptions</code> . Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A PPD-fájl sérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: <code>System Folder/Extensions/Printer Descriptions</code> . Telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A nyomtatási feladat nem indult el a nyomtató felé.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtatási sor le lett állítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort: Válassza ki az íróasztali nyomtatóikat, nyissa meg a Printing (Nyomtatás) menüt a felső menüsoron, majd kattintson a Start Print Queue (Nyomtatási sor indítása) elemre.

A nyomtatási feladat nem indult el a nyomtató felé.

Ok	Megoldás
Rossz nyomtatónév vagy IP-cím van használatban.	Konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét vagy IP-címét. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév vagy IP-cím megegyezik-e a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) programban szereplő nyomtatónévvel vagy IP-címmel.
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek megfelelően csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az Üzemkész jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	A csatolókábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

Amíg a nyomtató nyomtat, nem tudja használni a számítógépet.

Ok	Megoldás
A háttérben történő nyomtatás nem lett kiválasztva.	LaserWriter 8.6 és újabb esetén: Kapcsolja be a háttérnyomtatást a Print Desktop (Nyomtasd az íróasztalt) elem kiválasztásával a File (Fájl) menüben, majd kattintson a Background Printing (Háttérnyomtatás) elemre a felbukkanó menüben.

Egy beágyazott PostScript (EPS) fájl helytelen betűkészletekkel nyomtatódik.

Ok	Megoldás
Egy Encapsulated PostScript- (EPS-) fájl nyomtatása nem a helyes betűkészlettel történt.	<ul style="list-style-type: none">Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.Nyomtatás előtt próbálja meg a nyomtatóra letölteni az EPS fájlban található betűkészleteket.



Az Ön dokumentuma nem nyomtatódik New York, Geneva, vagy Monaco betűkészlettel.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató behelyettesít betűkészleteket.	A helyettesített betűkészletek törléséhez kattintson a Page Setup (Oldalbeállítás) párbeszédablakban az Options elemre.

Ön nem tud idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez a hiba akkor fordul elő, ha az USB-nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.

USB kábelrel való kapcsolat esetén a nyomtató nem jelenik meg a Desktop Printer Utility-ben vagy az Apple System Profiler-ben, miután az eszközkészlet választása megtörtént.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	Szoftverhiba-elhárítás <ul style="list-style-type: none">Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere támogatja az USB-csatlakozást, és a megfelelő Apple USB-szoftvert használja.Bizonyosodjon meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere Mac OS 9.1 vagy későbbi verzió. <div> Megjegyzés Az iMac és a Blue G3 asztali Macintosh operációs rendszerek megfelelnek az USB eszközök összes csatlakoztatási feltételeinek.</div> Hardverhiba-elhárítás <ul style="list-style-type: none">Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató.Ellenőrizze, hogy az USB-kábel helyesen van-e csatlakoztatva.Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e.Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvételű eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB-portjára.Nézze meg, nincs-e kettőnél több saját tápforrással nem rendelkező USB-hub a lánc egy sorában. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB-portjára. <div> Megjegyzés Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.</div>

Problémák megoldása Mac OS X verzió esetén

A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a nyomtató PPD fájl a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, ahol a <lang> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A PPD-fájl sérült.	Törölje a PPD-fájlt a merevlemez alábbi mappájából: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, ahol a <lang> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A nyomtató neve, IP-címe vagy a Rendezvous gazdagép neve nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) program nyomtatólistájában.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a készülék nem áll készen.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg róla, hogy USB, IP nyomtatás, vagy Rendezvous van beállítva, a kapcsolat típusától függően.
Rossz nyomtatónév, IP-cím vagy Rendezvous gazdagép név van használatban.	Nyomtasson konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban szereplő nyomtatónévvel, IP-címmel vagy Rendezvous gazdagép névvel.
A csatlókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	A csatlókábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban kiválasztott nyomtatót.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a nyomtató PPD fájl a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, ahol a <lang> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A PPD-fájl sérült.	Törölje a PPD-fájlt a merevlemez alábbi mappájából: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, ahol a <lang> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A csatlókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	A csatlókábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

A nyomtatási feladat nem indult el a kívánt nyomtató felé.

Ok	Megoldás
A nyomtatási sor lehet leállítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a nyomtatómonitort , és válassza a Start Jobs pontot.
Rossz nyomtatónév, IP-cím vagy Rendezvous gazdagép név van használatban.	Nyomtasson konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban szereplő nyomtatónévvel, IP-címmel vagy Rendezvous gazdagép névvel.


Az EPS fájlok helytelen betűkészlettel nyomtatódnak.

Ok	Megoldás
Ez a hiba jelentkezik egyes programok esetében.	<ul style="list-style-type: none">Nyomtatás előtt próbálja meg a nyomtatóra letölteni az EPS fájlban található betűkészleteket.Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.

Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez a hiba akkor jelentkezik, ha az USB-nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.

USB kábelkapcsolat esetén a nyomtató az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	<p>Szoftverhiba-elhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere támogatja az USB-csatlakozást, és a megfelelő Apple USB-szoftvert használja.Bizonyosodjon meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere Mac OS X 10.1 vagy későbbi verzió. <p>Hardverhiba-elhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató.Ellenőrizze, hogy az USB-kábel helyesen van-e csatlakoztatva.Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e.Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvételű eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára.Nézze meg, nincs-e kettőnél több saját tápforrással nem rendelkező USB-hub a lánc egy sorában. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB-portjára. <div> Megjegyzés Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.</div>

A szoftveralkalmazással kapcsolatos problémák

Nem módosíthatók a rendszer beállításai

Ok	Megoldás
A nyomtató vezérlőpultja nem engedi a rendszerbeállítások módosítását.	Forduljon a hálózati rendszergazdához.
A szoftveralkalmazás nem támogatja a rendszer beállításainak módosítását.	Nézze meg a szoftveralkalmazás dokumentációját.
Nincs betöltve a megfelelő nyomtató-illesztőprogram.	Töltse be a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot.
Nincs betöltve a megfelelő alkalmazás-illesztőprogram.	Töltse be a megfelelő alkalmazás-illesztőprogramot.

Nem választható ki egy betűtípus a szoftverben

Ok	Megoldás
A betűtípus nem alkalmazható az adott szoftveralkalmazásban.	Nézze meg a szoftveralkalmazás dokumentációját.

Nem választhatók ki színek

Ok	Megoldás
A szoftveralkalmazás nem támogatja a színeket.	Nézze meg a szoftveralkalmazás dokumentációját.
Nem Színes üzemmód van beállítva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.	Állítson be Színes üzemmódot a Szürkeárnyaltos vagy Fekete-fehér üzemmód helyett.
Nincs betöltve a megfelelő nyomtató-illesztőprogram.	Töltse be a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot.

A nyomtató nem ismeri fel a 3. tálcát vagy a kétoldalas nyomtatási tartozékot

Ok	Megoldás
A nyomtató illesztőprogramja nincs a 3. tálcá vagy a kétoldalas nyomtatási tartozék felismerésére konfigurálva.	Nézze meg a nyomtató-illesztőprogram súgójában, hogyan kell a nyomtatási tartozékok felismerésére konfigurálni az illesztőprogramot.
Lehet, hogy nincs telepítve a tartozék.	Ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a tartozék.

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos hibák elhárítása

Ha problémák merülnek fel a nyomtatási minőséggel kapcsolatban, a következő részek segíthetnek megtalálni a baj okát.

A médiával kapcsolatos minőségproblémák

A nyomtatási minőség egyes problémái a nem megfelelő média használatából fakadnak.

- A HP specifikációknak megfelelő médiát használjon. Lásd: [Támogatott médiaméretetek](#).
- A média felülete túlságosan sima. Csak a HP specifikációknak megfelelő papírt használjon. Lásd: [Támogatott médiaméretetek](#).
- A nedvességtartalom egyenetlen, túl magas vagy túl alacsony. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó médiát.
- A média egyes részei tisztítják a festéket. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó médiát.
- Durva papírból készült a fejléces papír, melyet használ. Használjon finomabb, xerografikus papírt. Ha ezzel megoldódik a probléma, forduljon a fejléces papír szállítójához, hogy az általa használt papír biztosan megfeleljen a nyomtató követelményeinek. Lásd: [Támogatott médiaméretetek](#).
- A papír túlságosan durva. Használjon finomabb, xerografikus papírt.
- Helytelenül van beállítva az illesztőprogram. A médiatípus-beállítás módosításának leírását lásd itt: [Típus és méret](#).
- A használt média túl nehéz a kiválasztott médiatípushoz, és nem égethető bele a festék.

Írásvetítő-fóliák hibái

Írásvetítő-fóliák esetében a többi típusnál ismert nyomtatásminőségi problémákon kívül különleges, csak a fóliákra jellemző hibák is felléphetnek. Továbbá, mivel az írásvetítő-fólia rugalmas, a nyomtatási útvonalon áthaladva a papírkezelő alkatrészek nyomot hagyhatnak rajta.



Megjegyzés A HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtatók nem támogatják az írásvetítő-fóliákra történő színes nyomtatást.

Megjegyzés Nyomtatás után legalább fél percig hagyja száradni az írásvetítő-fóliákat.

- A nyomtató illesztőprogramjának **Papír** lapján adjon meg **Írásvetítő-fólia** típust. Azt is biztosítsa, hogy a tálca helyesen legyen konfigurálva írásvetítő-fóliára.
- Ellenőrizze, hogy a fólia megfelel-e a nyomtató követelményeinek. Lásd: [Támogatott médiaméretetek](#).
- Az Ön által használt írásvetítő-fólia nem ilyen célra készült, így nem megfelelő a festék tapadása. Feltétlenül csak a HP Color LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliákat használjon.
- A fóliáknak csak a peremét fogja meg. A bőrről a fólia felületére kerülő zsiradék foltokat és elkenődéseket okozhat.
- Ha kicsi, véletlenszerű sötét részek vannak az összefüggően kitöltött oldalak előlő szélén, akkor a fóliák valószínűleg összetapadtak a kimeneti tálcában. Próbáljon egyszerre kisebb mennyiségben nyomtatni.

- Ha a kinyomtatott színek nem tűnnek megfelelőnek, válasszon más színeket a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.
- Nyomtatott írásvetítő-fóliákhoz reflexiós írásvetítő helyett használjon inkább normál írásvetítőt.

A környezettel összefüggő minőségproblémák

Ha a nyomtató túlságosan nedves vagy túlságosan száraz környezetben üzemel, ellenőrizze, hogy ez a környezet megfelel-e a követelményeknek. Az üzemelési környezettel szembeni követelmények leírása az alapvető tudnivalók kézikönyvében található.

Az elakadásokkal összefüggő nyomtatásminőségi problémák

Gondoskodjon róla, hogy ne maradjon lap a papírúton. Lásd: [Elakadás elhárítása](#).

- Elakadás után két-három lap nyomtatásával tisztítsa meg a nyomtató belsejét.
- Ha a lapok nem haladnak át a beégetőművön, az képhibát okozna a következő lapokon, ezért két-három lap kinyomtatásával tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Ha a probléma nem szűnik meg, lásd: [Nyomtatásminőségi hibakeresési oldalak](#).

A nyomtató belsejében történő festékfelhalmozódással összefüggő minőségproblémák

Idővel festék- és egyéb szemcsék halmozódhatnak fel a nyomtató belsejében. Ez a következő nyomtatásminőségi problémákhoz vezethet:



Megjegyzés A festék felhalmozódásának elkerülése érdekében mindig konfigurálja a médiatípust a tálcára, hogy az megfeleljen a használt médiatípusnak. A konfigurációs beállítástól eltérő médiára való nyomtatás túlzott festékfelhalmozódást okozhat.

- Szabályosan ismétlődő foltok a lap nyomtatott oldalán
- Könnyen kenődő festék
- Festékfoltok az oldalon
- Függőleges csíkok vagy sávok az oldalon

Az ilyen típusú problémák a nyomtató tisztításával orvosolhatók. Lásd: [A nyomtató tisztítása](#).

Nyomtatásminőségi hibakeresési oldalak

A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák a nyomtató saját hibaelhárítási oldalai segítségével is azonosíthatók és orvosolhatók:

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **DIAGNOSZTIKA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **PQ HIBAEELHÁRÍTÁS** pontot, majd az oldalak nyomtatásához nyomja meg a ✓ gombot.

A nyomtató a minőséghibák elhárítására szolgáló oldalak kinyomtatása után visszatér **Üzemkész** állapotba. Ha a nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldalakat áttekintve minőséghibát

talál, kalibrálja a nyomtatót. Lásd: [A nyomtató kalibrálása](#). Ha a hibák továbbra is megjelennek, látogasson el a nyomtatónak megfelelő webhelyre:

- www.hp.com/go/printquality/clj3000
- www.hp.com/go/printquality/clj3800

A nyomtató kalibrálása

A kalibrálás a nyomtatási minőség optimalizálására szolgáló nyomtatófunkció. Ha nyomtatási minőségproblémát észlel, kalibrálja a nyomtatót.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a **NYOMTATÁSI MINŐSÉG** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a **TELJES KALIBRÁLÁS MOST** pontot, majd nyomja meg a ✓ gombot.

A Kellékek és tartozékok

- Az Egyesült Államokban a www.hp.com/sbso/product/supplies címen rendelhet kellékeket.
- A világ többi részén a www.hp.com/ghp/buyonline.html címen rendelhet kellékeket.
- Kanadában a www.hp.ca/catalog/supplies címen rendelhet kellékeket.
- Európában a www.hp.com/go/supplies címen rendelhet kellékeket.
- Ázsiában és a csendes-óceáni térségben a www.hp.com/paper/ címen rendelhet kellékeket.
- Tartozékok rendeléséhez a www.hp.com/go/accessories címre látogasson el.

Alkatrészek és kellékek

Ehhez a nyomtatóhoz gyártásának leállításától számítva legalább öt évig beszerezhetők pótalkatrészek és kellékek.

Az alábbi táblázat felsorolja a HP Color LaserJet 3000, 3600, és 3800 sorozatú nyomtatókhoz rendelkezésre álló kellékeket és tartozékokat.

A-1 táblázat Kellékek, tartozékok és termékszámuk

Tétel	Termékszám	Típus/méret
Memóriabővítések (DIMM-ek)	Q7721A	128 MB szinkrón DDR SDRAM DIMM
	Q7722A	256 MB szinkrón DDR SDRAM DIMM
	Q7723A	512 MB szinkrón DDR SDRAM DIMM
Tartozékok	Q5958A	Opcionális 500 lapos papíradagoló (3. tálca)
Belső (EIO) csatlakoztathatóság HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatónál	J6073A/G	HP Jetdirect nagy teljesítményű merevlemez (20 GB)
	J7934A	HP Jetdirect 620n nyomtatószerver (10/100base-TX Ethernet)
	J7960A	HP Jetdirect 625n nyomtatószerver (10/100/1000T Ethernet)
Külső (EX) csatlakoztathatóság	J3258C	HP Jetdirect 170x nyomtatószerver (Ethernet)
	J6035D	HP Jetdirect 175x nyomtatószerver (gyors Ethernet, 10/100base-TX, USB 1.1)
	J6072A	HP bt1300 Bluetooth ¹ vezeték nélküli nyomtatóadapter (USB 1.1 vagy párhuzamos port illesztők)
	J7942A	HP Jetdirect en3700 nyomtatószerver (gyors Ethernet, teljes funkciókészlet, 10/100base-TX, USB 2.0)
	J7951A	HP Jetdirect ew2400 vezetékes/vezeték nélküli nyomtatószerver (gyors Ethernet, értékes funkciókat tartalmazó készlet, USB 2.0)
Nyomtatókellékek a HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtatókhoz	Q7560A	Fekete nyomtatópatron
	Q7561A	Cián nyomtatópatron
	Q7562A	Sárga nyomtatópatron
	Q7563A	Bíbor nyomtatópatron
Nyomtatókellékek a HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtatókhoz	Q6470A	Fekete nyomtatópatron
	Q6471A	Cián nyomtatópatron
	Q6472A	Sárga nyomtatópatron
	Q6473A	Bíbor nyomtatópatron
Nyomtatókellékek a HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtatókhoz	Q6470A	Fekete nyomtatópatron
	Q7581A	Cián nyomtatópatron
	Q7582A	Sárga nyomtatópatron
	Q7583A	Bíbor nyomtatópatron

A-1 táblázat Kellékek, tartozékok és termékszámuk (folytatás)

Tétel	Termékszám	Típus/méret
Kábelek	C6518A	USB 2.0 nyomtatókábel (2 méter [6,5 láb] hosszú, szabványos)
Média	C2934A	50 lap HP Color LaserJet Transparencies (írásvetítő-fólia; letter)
	C2936A	50 lap HP Color LaserJet Transparencies (írásvetítő-fólia; A4-es)
	Q2419A	HP LaserJet High Gloss (nagy fényességű) papír (letter)
	C4179A	200 lap HP LaserJet Soft Gloss (puha fényes) papír (letter)
	C4179B	200 lap HP LaserJet Soft Gloss (puha fényes) papír (A4-es)
	Q1298A	HP LaserJet Tough (kemény) papír (letter)
	Q1298B	HP LaserJet Tough (kemény) papír (A4-es)
	HPU1132	HP Premium Choice LaserJet (elsőrendű lézernyomtató-) papír (letter)
	CHP410	HP Premium Choice LaserJet (elsőrendű lézernyomtató-) papír (A4-es)
	HPJ1124	HP LaserJet papír (letter)
	CHP310	HP LaserJet papír (A4-es)
	5851-1468	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide (Specifikációs útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz)</i>
	5021-0337	<i>PCL/PJL Technical Reference Package (műszaki referenciacsomag)</i> A letölthető változatok megtalálhatók a www.hp.com/support/clj3000 , www.hp.com/support/clj3600 vagy a www.hp.com/support/clj3800 címen. A honlapon válassza a Manuals (Kézikönyvek) pontot.
Referenciaanyagok		

¹ A Bluetooth a tulajdonosa által bejegyzett védjegy, és a Hewlett-Packard Company azt licenc alatt használja.

Rendelés a beágyazott webszerver segítségével



Megjegyzés Ez a funkció csak a HP Color LaserJet 3000 és 3800 Series printers esetében áll rendelkezésre.

Az alábbi módon rendelhet nyomtatási kellékeket közvetlenül, a beágyazott webszerveren keresztül (lásd: [A beágyazott webszerver használata](#)).

1. A webböngészőbe írja be a nyomtató IP-címét. Megnyílik a nyomtató állapotablaka. A másik lehetőség: lépjen a figyelmeztető e-mailben megadott címre.
2. Ha a rendszer jelszót kér, adja meg azt.
3. Az **Eszközkonfiguráció** ablak bal oldalán kattintson duplán a **Kellékek rendelése** pontra. Így megkapja az URL-címet, amelyen kellékeket vásárolhat, és kellekinformációkat tekinthet meg, beleértve az termékszámokat és a nyomtatókra vonatkozó információkat.
4. Válassza ki a megrendelni kívánt tételek termékszámát, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

B Szerviz és támogatás

Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozat

HP TERMÉK

HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600, 3600n, 3600dn, 3800, 3800n, 3800dn és 3800dtn nyomtatók

A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA

Egyéves korlátozott garancia

A HP garantálja a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és tartozékok anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek a vásárlás időpontjától számított, fent jelzett időtartamra. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, saját belátása szerint kijavítja vagy kicseréli a hibás terméket. A cseretermék lehet új vagy teljesítményét tekintve az újhoz hasonló termék.

A HP garantálja Önnek, hogy a HP szoftver megfelelő telepítése és használata esetén a HP szoftver a vásárlás napjától a fentiekben rögzített időtartamon belül gyártási- és anyaghibák miatt nem fog hibázni a programozott utasítások végrehajtásában. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, akkor kicseréli azokat a szoftverelemeket, amelyek ilyen jellegű hibák miatt nem hajtják végre a programozott utasításokat.

A HP nem garantálja, hogy a HP termékek működése hibáktól és megszakításoktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni termékeit úgy, hogy azok megfeleljenek a jótállási nyilatkozatban foglalt feltételeknek, akkor a termék haladéktalan visszaküldése esetén a vásárló jogosult a vételár azonnali visszatérítésére.

A HP termékek tartalmazhatnak olyan felújított alkatrészeket, melyek teljesítménye az újakéval egyenértékű vagy korábban csak alkalmilag voltak használva.

A garancia nem vonatkozik a (a) nem megfelelő vagy hiányos karbantartásból vagy kalibrációból, (b) a nem HP által szállított szoftver, interfész, alkatrészek vagy tartozékok hibájából, (c) engedély nélküli módosításból vagy nem rendeltetésszerű használatból, (d) a terméknek a megadott környezeti specifikációktól eltérő használatából vagy (e) az üzemelési hely nem megfelelő előkészítéséből vagy karbantartásából származó károkra.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. Egyes országokban/régiókban, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/régióként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet. A HP korlátozott garanciája minden olyan országban vagy helyen érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a termékhez, és értékesíti azt. Az Önnek nyújtható garanciális szolgáltatás szintje a helyi normáktól függ. A HP nem fogja a termék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országokban/régiókban, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a terméket.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN AZ EBBEN A GARANCIANYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOK AZ ÖN ÁLTAL IGÉNYBE VEHETŐ EGYEDÜLI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATI LEHETŐSÉGEK. A FENTI GARANCIANYILATKOZATBAN KIFEJEZETT FELELŐSSÉGET KIVÉVE A HP ÉS SZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ, KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES (BELEÉRTVE A HASZON ELMARADÁSÁBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ KÁROKAT) VAGY BÁRMELY MÁS KÁRÉRT, SEM SZERZŐDÉS, MAGÁNVÉTEK VAGY BÁRMILYEN MÁS JOGALAPRA VALÓ HIVATKOZÁSSAL. Egyes országokban/régiókban, államokban vagy tartományokban a véletlen vagy következményes károk kizárása vagy korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTJA A JELEN TERMÉK ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

Nyomtatópatron korlátozott garancianyilatkozat

A HP garantálja, hogy ez a termék mentes mind a gyártási, mind az anyaghibáktól.

A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, (a) amelyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak, vagy bármilyen más módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) ha nem rendeltetésszerű használat, helytelen tárolás vagy a megadott környezeti határértékeken kívüli működtetés miatt problémák léptek fel, vagy (c) ha a terméket a szokásos használat során megrongálták.

A garancia érvényesítéséhez vigye vissza a terméket a vásárlás helyére (mellékelje a probléma leírását, valamint nyomtatási mintákat), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Ha a termék hibásnak bizonyul, a HP saját belátása szerint dönti el, hogy kicseréli a terméket, vagy visszaadja a vételárat.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETLEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET A KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELMARADT PROFITBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL SZÁRMAZÓ VAGY MÁS KÁROKAT, AKÁR SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE, VÉTKES CSELEKMÉNY, VAGY MÁS EREDMÉNYEZTE AZOKAT.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTJA A JELEN TERMÉK ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

HP karbantartási szerződések

A HP az igények széles körét kielégítő különböző karbantartási szerződéseket kínál. A karbantartási szerződések nem képezik részét a standard jótállásnak. A szolgáltatások területenként változnak; a rendelkezésre álló szolgáltatásokról a HP helyi forgalmazójától kaphat felvilágosítást.

Helyszíni javítási szerződések

Az Ön igényeinek legjobban megfelelő szolgáltatások biztosítása érdekében a HP választható gyorsasági szinten kínál helyszíni javítási szerződést:

Másnapai helyszíni javítás

Ez a szerződés a kérést követő első munkanapon biztosítja a javítást. A legtöbb helyszíni javítási szerződés esetén igénybe vehetők a bővített szolgáltatási órák, valamint a HP kijelölt szervizzónáin túlra történő kiszállítás (többletdíj felszámítása mellett).

Hetenkénti (nagybani) helyszíni javítás

Ez a szerződés rendszeres heti látogatásokat biztosít a sok HP termékkel rendelkező szervezetek részére. A szerződés a 25-nél több készülékkel (a nyomtatókat, rajzgépeket, számítógépeket és lemezmeghajtókat is beleértve) rendelkező intézmények számára javasolt.

Bővített garancia

A HP SupportPack kiterjed a HP hardvertermékre és a HP által szállított összes belső alkatrészre. A hardverkarbantartás a HP termék megvásárlásától számított 1–5 évre szól. Az ügyfélnek a megállapított gyári garancia-időszakon belül kell megvásárolnia a HP SupportPack csomagot. További tájékoztatást a HP ügyfélszolgálati és támogatási csoportja nyújt.

A nyomtató visszacsomagolása

Ha át kell helyeznie vagy máshova kell szállítania nyomtatót, csomagolja vissza a készüléket az alábbi útmutató alapján.



VIGYÁZAT A nem megfelelő csomagolásból adódó, szállítás alatti károsodásért az ügyfél a felelős. Szállításkor a készüléknek végig álló helyzetben kell lennie.

A nyomtató visszacsomagolása



VIGYÁZAT *Rendkívül fontos*, hogy szállítás előtt eltávolítsa a nyomtatópatronokat a készülékből. A nyomtatóban maradó patronokból szállításkor kiszabaduló festék teljesen belepi a nyomtatóművet és egyéb alkatrészeket.

A nyomtatópatron károsodásának megelőzése érdekében ne érjen a hengerhez, és a patron eredeti csomagolásában tárolja (illetve úgy, hogy ne érje fény).

1. Mind a négy nyomtatópatront vegye ki, és külön szállítsa őket.
2. Ugyancsak vegye ki és magában szállítsa az opcionális 3. tálcát.
3. Ha lehetséges, a nyomtató eredeti dobozát és csomagolóanyagait használja. Ha már nincsenek meg az eredeti csomagolóanyagok, akkor kérjen tanácsot a helyi postaszolgáltatótól a nyomtató visszacsomagolásával kapcsolatban. A HP azt javasolja, hogy kössön a készülékre szállítási biztosítást.

C A nyomtató műszaki leírása

Ez a műszaki leírás a nyomtató méreteiről és tömegéről, szükséges és felhasznált energiamennyiségéről, valamint zajkibocsátásának mértékéről tájékoztat. Azt is ismerteti, miként befolyásolják a különböző üzemmódok az energiafogyasztást, valamint a hő- és zajkibocsátást.

Fizikai adatok

C-1 táblázat A HP Color LaserJet 3000, 3600, és 3800 sorozatú nyomtatók fizikai adatai

Termék	Magasság	Mélység	Szélesség	Súly ¹
Alapmodell	400 mm (15,7 hüv.)	450 mm (17,7 hüv.)	400 mm (15,7 hüv.)	20,3 kg (44,8 font)
Alapmodell duplex egységgel	423 mm (16,7 hüv.)	450 mm (17,7 hüv.)	400 mm (15,7 hüv.)	21,5 kg (47,4 font)
Alapmodell opcionális 3. tálcával	540 mm (21,3 hüv.)	450 mm (17,7 hüv.)	400 mm (15,7 hüv.)	25,4 kg (56 font)
Alapmodell duplex egységgel és opcionális 3. tálcával	563 mm (22,2 hüv.)	450 mm (17,7 hüv.)	400 mm (15,7 hüv.)	26,6 kg (58,6 font)

¹ A nyomtató súlya nyomtatópatronok nélkül értendő.

Villamossági adatok



FIGYELEM! A hálózati feszültségkövetelmények annak az országnak/térségnek felelnek meg, ahol a nyomtató forgalomba kerül. Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez árthat a nyomtatónak, és érvénytelenítheti a termékre vonatkozó garanciát.

C-2 táblázat A HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtatók villamossági adatai

Tétel	110 voltos modellek	220 voltos modellek
Feszültségkövetelmények	100–127 V (+/- 10%)	220–240 V (+/- 10%)
	50–60 Hz (+/- 2 Hz)	50–60 Hz (+/- 2 Hz)
Javasolt minimális hálózati kapacitás	6,5 A	3,5 A

C-3 táblázat A HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató villamossági adatai

Tétel	110 voltos modellek	220 voltos modellek
Feszültségkövetelmények	100–127 V (+/- 10%)	220–240 V (+/- 10%)
	50–60 Hz (+/- 2 Hz)	50–60 Hz (+/- 2 Hz)
Javasolt minimális hálózati kapacitás	6,5 A	3,5 A

C-4 táblázat A HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató villamossági adatai

Tétel	110 voltos modellek	220 voltos modellek
Feszültségkövetelmények	100–127 V (+/- 10%)	220–240 V (+/- 10%)
	50–60 Hz (+/- 2 Hz)	50–60 Hz (+/- 2 Hz)
Javasolt minimális hálózati kapacitás	6,5 A	3,5 A

Felvett teljesítményre vonatkozó adatok

C-5 táblázat Felvett teljesítmény (átlagos, wattban megadva)¹

Modell	Nyomtatás ²	Üzemkész ³	Alvó üzemmód ⁴	Kikapcsolva	Hőteljesítm. üzemkész állapotban (BTU/óra) ⁵
HP Color LaserJet 3000	409	29	13	0,5	100
HP Color LaserJet 3000n	409	29	13	0,5	100
HP Color LaserJet 3000dn	409	29	13	0,5	100
HP Color LaserJet 3000dtn	409	29	13	0,5	100
HP Color LaserJet 3600	337	51	15	0,5	171
HP Color LaserJet 3600n	337	51	15	0,5	171
HP Color LaserJet 3600dn	337	51	15	0,5	171
HP Color LaserJet 3800	437	48	15	0,5	162
HP Color LaserJet 3800n	437	48	15	0,5	162
HP Color LaserJet 3800dn	437	48	15	0,5	162
HP Color LaserJet 3800dtn	407	46	15	0,7	162

¹ A megadott energiafelhasználási értékek a színes, illetve egyszínű nyomtatás során, az előírt feszültség mellett mért legnagyobb értékek.

² HP Color LaserJet 3000: A nyomtató Letter méretű média esetén 15 oldalt, A4 méretű média esetén pedig 29 oldalt nyomtat percenként. HP Color LaserJet 3600: A nyomtató Letter és A4 méretű média esetén 17 oldalt nyomtat percenként. HP Color LaserJet 3800: A nyomtató Letter méretű média esetén 20 oldalt, A4 méretű média esetén pedig 21 oldalt nyomtat percenként.

³ Az üzemkész módból az alvó módba való átállás alapértelmezett ideje 30 perc.

⁴ Az alvó módból indulva a nyomtató 6 másodperc múlva tudja elkezdni a nyomtatást.

⁵ A maximális hőteljesítmény üzemkész módban minden modell esetén 171 BTU/óra.



Megjegyzés A feltüntetett értékek változhatnak.

Zajkibocsátási adatok

C-6 táblázat A HP Color LaserJet 3000sorozatú nyomtatók zajkibocsátása¹

Hangenergiaszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (15 ppm) ²	$L_{WA_d} = 6,9 \text{ bel (A) [69 dB (A)]}$
Üzemkész	$L_{WA_d} = 5,3 \text{ bel (A) [53 dB (A)]}$
Hangnyomásszint: a nyomtató mellett	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (15 ppm) ²	$L_{pA_m} = 55 \text{ dB (A)}$
Üzemkész	$L_{pA_m} = 36 \text{ dB (A)}$

¹ A HP Color LaserJet 3000dn tesztelése egyoldalas üzemmódban, A4 méretű médiával zajlott.

² A nyomtató Letter és A4 méretű média esetén 15 színes oldalt nyomtat percenként. A nyomtató Letter méretű média esetén 30 monokróm oldalt, A4 méretű média esetén pedig 29 monokróm oldalt nyomtat percenként.

C-7 táblázat A HP Color LaserJet 3600sorozatú nyomtató zajkibocsátása¹

Hangenergiaszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (17 ppm) ²	$L_{WA_d} = 6,4 \text{ bel (A) [64 dB (A)]}$
Hangnyomásszint: a nyomtató mellett	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (17 ppm) ²	$L_{pA_m} = 49 \text{ dB (A)}$

¹ A HP Color LaserJet 3600 nyomtató tesztelése egyoldalas monokróm üzemmódban, A4 méretű médiával zajlott.

² A nyomtató Letter és A4 méretű média esetén 17 oldalt nyomtat percenként.

C-8 táblázat A HP Color LaserJet 3800sorozatú nyomtatók zajkibocsátása¹

Hangenergiaszint	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (20 ppm) ²	$L_{WA_d} = 6,4 \text{ bel (A) [64 dB (A)]}$
Üzemkész	$L_{WA_d} = 5,4 \text{ bel (A) [54 B (A)]}$
Hangnyomásszint: a nyomtató mellett	Az ISO 9296 alapján
Nyomtatás (20 ppm) ²	$L_{pA_m} = 50 \text{ dB (A)}$
Üzemkész	$L_{pA_m} = 40 \text{ dB (A)}$

¹ A HP Color LaserJet 3800n tesztelése egyoldalas üzemmódban, A4 méretű médiával zajlott.

² A nyomtató Letter méretű média esetén 20 oldalt, A4 méretű média esetén pedig 21 oldalt nyomtat percenként.



Megjegyzés A feltüntetett értékek változhatnak.

Az üzemelési környezettel szembeni követelmények

C-9 táblázat Az üzemelési környezettel szembeni követelmények

Környezet	Javasolt	Megengedett
Hőmérséklet	17-25° C	10-27° C
Páratartalom	20-60% relatív páratartalom	10–70%-os relatív páratartalom
Tengerszint feletti magasság	Nem alkalmazható	0-2600 m



Megjegyzés A feltüntetett értékek változhatnak.

D Az előírásokra vonatkozó információk

Ez a rész a következő, előírásokra vonatkozó információkat tartalmazza:

- [FCC-előírások](#)
- [Környezetbarát termékgazdálkodási program](#)
- [Megfelelőségi nyilatkozat \(HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató\)](#)
- [Megfelelőségi nyilatkozat \(HP Color LaserJet 3600 sorozatú és HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató\)](#)
- [Biztonságtechnikai nyilatkozatok](#)

FCC-előírások

Ez a készülék a „B” osztályú digitális adatfeldolgozási eszközökre vonatkozó rádiózavarási határértékek tesztje során teljesítette az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Tanács) előírásainak 15. cikkelye szerinti feltételeket. A szóban forgó határértékek megállapítása biztosítja, hogy a lakóterületeken ne legyenek észlelhetők káros elektronikus zavarok. A készülék nagyfrekvenciájú energiát hoz létre és használ, és ezt kisugározhatja. Ha a berendezés üzembe helyezése nem az utasításoknak megfelelően történik, annak a rádiós kommunikáció zavarása lehet a következménye. Mindamellet megfelelő üzembe helyezés esetén sem zárható ki az interferencia lehetősége. Ha a készülék zavaró hatású interferenciákat okoz a rádiós és televíziós vételben (ez megállapítható a készülék ki-be kapcsolásával), az alábbi intézkedésekkel próbálhatja kiküszöbölni a vételi zavarokat:

- a vevőantenna átállításával vagy áthelyezésével;
- az eszköz és a vevőkészülék közötti távolság növelésével;
- a berendezésnek a vevőkészülék által használt aljzattól eltérő aljzatba csatlakoztatásával;
- tanács kérésével a forgalmazótól vagy egy szakképzett rádió-, illetve televízió-szerelőtől.



Megjegyzés Ha a nyomtatón a HP kifejezett hozzájárulása nélkül módosításokat hajtanak végre, a felhasználó elveszítheti jogosultságát a készülék használatára.

Olyan árnyékolt csatlókábelt használjon, amely megfelel az FCC-szabályok 15. cikkelyében a „B” osztály előírásainak.

Környezetbarát termékgazdálkodási program

Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezettje annak, hogy környezetbarát módon kiváló minőségű termékeket szolgáltatson. A nyomtatót több szempontból is úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb hatással legyen a környezetre.

Ózonkibocsátás

A készülék nem termel mérhető mennyiségű ózongázt (O_3).

Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás alvó üzemmódban jelentősen csökken. Ezzel nemcsak a természetes erőforrások kímélhetők, hanem pénz is megtakarítható a termék kiváló teljesítményének megőrzése mellett. A termék megfelel az energiatakarékos irodatermékek fejlesztését ösztönző önkéntes ENERGY STAR® (3.0-s verzió) program követelményeinek.



Az ENERGY STAR® és az ENERGY STAR jel az Egyesült Államokban bejegyzett jelzés. A Hewlett-Packard Company az ENERGY STAR partnereként megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR energiahatékonysági előírásainak. További tudnivalók: www.energystar.gov/.

Festékfelhasználás

Economode üzemmódban a nyomtató lényegesen kevesebb festéket használ, így meghosszabbítható a nyomtatópatron élettartama.

Papírfelhasználás

A termék opcionális automatikus duplex és N-szeres nyomtatás funkciójával (több oldal nyomtatása egy oldalra) csökkenthető a papírfogyasztás, s ezáltal a természeti erőforrások használata is.

Műanyagok

A 25 grammot meghaladó tömegű műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjelekkel vannak ellátva. Ez növeli az esélyét annak, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok újrafelhasználás céljából azonosíthatóak legyenek.

HP LaserJet nyomtatási kellékek

Az üres HP LaserJet nyomtatópatronok könnyen - ingyenesen - visszaválthatók és újrahasznosíthatók a HP Planet Partners kirendeltségein. A HP elkötelezett az iránt, hogy inventív, magas minőségű, ugyanakkor környezetbarát termékeket és szolgáltatásokat kínáljon, a termék tervezésétől és gyártásától kezdve a forgalmazásig, működtetésig és újrahasznosítási folyamatig. Garantáljuk, hogy a leadott HP LaserJet nyomtatópatronok újrahasznosítása az előírások szerint történik, belőlük értékes

műanyagok és fémek vonhatók ki, amelyek felhasználhatók új termékek előállításához, több millió tonnányi lerakott hulladékot felhasználva. Mivel a nyomtatópatron újrahasznosításra kerül, és új anyagokban használják fel, nem kerül Önhöz vissza. Ha részt vesz a HP Planet Partners programban, az Ön üres HP nyomtatópatronjai felelős módon kerülnek újrahasznosításra. Köszönjük, hogy környezeti szempontból felelősen gondolkodik!

A termék nyomtatási kellékei (például a nyomtatópatronok) a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjának keretén belül sok országban/térségben visszajuttathatók a HP-nek. Ez az egyszerű és ingyenes visszavételi program több mint 35 országban/térségben működik. Többnyelvű programinformáció és utasítások találhatóak valamennyi HP LaserJet nyomtatópatron és kellék csomagjában.

Tájékoztató a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról

A HP 1992 óta lehetővé teszi a HP LaserJet kellékek ingyenes visszajuttatását és újrahasznosítását. 2004-ben HP Planet Partners program a HP LaserJet kellékekre a HP LaserJet kellékeket forgalmazó területek 85%-án rendelkezésre állt. A legtöbb HP LaserJet nyomtatópatron dobozában megtalálhatók a bérmentesített, előre megcímezett címkék. Címkék és nagyméretű dobozok a következő webhelyről is elérhetők: www.hp.com/recycle.

A címkét csak üres, eredeti HP LaserJet nyomtatópatronok visszaküldéséhez használja. Kérjük, ne használja ezt a címkét nem HP patronok, újratöltött vagy átépített patronok visszaküldéséhez vagy garanciális visszaküldésekhez. A HP Planet Partners programhoz tévedésből elküldött nyomtatókellékeket vagy egyéb tárgyakat nem küldjük vissza.

A HP Planet Partners kellék-újrahasznosítási program keretében 2004-ben a világon több mint 10 millió HP LaserJet nyomtatópatront küldtek vissza a HP-nek. Így 11,7 ezer tonnányi nyomtatópatron került el a szemétkaró helyeket. A HP 2004-ben a főként műanyagból és fémekből álló nyomtatópatronok tömegének átlagosan a 80%-át hasznosította újra világszerte. A műanyagokból és fémekből új termékek, például HP termékek, műanyag tálcák és orsók készíthetők. A többi anyagot a HP környezetbarát módon helyezi el.

- **Visszajuttatás az Egyesült Államokban** A HP a környezetvédelem segítése érdekében támogatja a használt patronok és egyéb kellékek nagyobb tételben történő visszaküldését. Csomagoljon össze két vagy több patronot, és használja a mellékelt bérmentesített és előre megcímezett UPS címkét. Az Egyesült Államokban az 1- 800-340-2445 telefonszámon vagy a HP webhelyén, a www.hp.com/recycle címen kaphat további tájékoztatást.
- **Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül** Az Egyesült Államokon kívüli felhasználók számára a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról a www.hp.com/recycle webhelyen található további információ.

Papír

A nyomtató alkalmas a *HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kiadványban megadott irányelveknek megfelelő újrahasznosított papírok használatára. A termék az EN12281:2002 szabványnak megfelelően alkalmas az újrahasznosított papír használatára.

Anyagkorlátozások

Ez a HP termék nem tartalmaz higanyadalékat.

Ez a HP termék olyan akkumulátort tartalmaz, amely speciális kezelést igényelhet az élettartama végén. A Hewlett-Packard által ezzel a termékkel szállított vagy ahhoz kínált akkumulátorok az alábbiakat tartalmazzák:

HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtató:	HP Color LaserJet 3600 sorozatú nyomtató
Típus: szén-fluorid lítiumakkumulátor BR1632	Típus: szén-fluorid lítiumakkumulátor BR2032
Súly: 1,5 g	Súly: 2,0 g
Elhelyezkedés: Formázókártyán	Elhelyezkedés: I-vezérlő kártyán
Felhasználó által eltávolítható: Nem	Felhasználó által eltávolítható: Nem

Ha érdeklődik az újrahasznosítás iránt, látogasson el a www.hp.com/recycle címre, forduljon helyi hivatalos képviselőkhöz, vagy látogasson el az Elektronikus Iparágak Szövetségének honlapjára, a következő címre: www.eiae.org.

Kiselejtezett készülékek elhelyezése háztartási felhasználók által az Európai Unióban



A terméken vagy a csomagoláson található ilyen jelkép azt jelzi, hogy a terméket tilos háztartási hulladékokban elhelyezni. Ehelyett az Ön felelőssége, hogy a kidobandó készüléket egy megfelelő, kijelölt gyűjtőhelyre vigye az elektronikus és elektromos hulladék újrafelhasználása céljából. A kidobandó készülékek szelektív összegyűjtése és újrafelhasználása segít megőrizni a természetes erőforrásokat, és biztosítja, hogy a készülék az egészséget és a környezetet nem károsító módon kerül újrafelhasználásra. További információért azzal kapcsolatban, hogy a kidobandó használt készüléket hova viheti, forduljon a helyi hivatalokhoz, a háztartási hulladékát gyűjtő szervezetekhez vagy ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket vásárolta.

Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)

A vegyi anyagokat (például a festéket) tartalmazó kellékeket ismertető anyagbiztonsági adatlapok a HP webhelyéről szerezhetők be: www.hp.com/go/msds vagy www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Bővített garancia

A HP SupportPack kiterjed a HP hardvertermékre és a HP által szállított összes belső alkatrészre. A hardverkarbantartás a HP termék megvásárlásától számított 3–5 évre szól. Az ügyfélnek a megállapított gyári garancia-időszakon belül kell megvásárolnia a HP SupportPack csomagot. További tájékoztatást a HP ügyfélszolgálati és támogatási csoportja nyújt. Lásd: [Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozat](#).

További információk

A fenti környezetvédelmi témakörökben további információ a következő helyeken található:

- A jelen termék és számos kapcsolódó HP termék környezetvédelmi termékprofillapja
- A HP környezetvédelmi kötelezettségvállalása;
- A HP környezetbarát kezelési rendszere;

- A HP programja a lejárt élettartamú termékek visszajuttatására és újrahasznosítására;
- Az anyagbiztonsági adatlapok.

Látogasson el a www.hp.com/go/environment vagy www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety oldalra.

Megfelelőségi nyilatkozat (HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató)

Megfelelőségi nyilatkozat

az ISO/IEC 22. sz. irányelvnek, valamint az EN 45014 sz. szabványnak megfelelően

A gyártó neve: Hewlett-Packard Company
A gyártó címe: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

kijelenti, hogy az alábbi termék:

Termék neve: HP Color LaserJet 3000 sorozatú nyomtató
Hatósági modellmegjelölés:³⁾ BOISB-0504-01

Mellékelt tartozékként

Termékopciók: Q5985A – Opcionális 500 lapos adagolótálca
Nyomtatópatronok: MIND
Q7560A, Q7561A, Q7562A, Q7563A

megfelel a következő termékspecifikációknak:

BIZTONSÁG: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1. osztályú lézer/LED termék) GB4943-2001

EMC: CISPR22:1993 +A1 +A2 / EN55022:1994 +A1 +A2 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC 47 CFR, 15. rész, „B” osztály2) / ICES-003, 4. kiadás / GB9254-1998, GB17625.1-2003

Kiegészítő információ:

A termék ezzel megfelel a 89/336/EGK sz. EMC irányelvnek és a 73/23/EGK sz., a kisfeszültségről szóló irányelvnek, és ennek alapján a CE jelzést viseli.

1) A terméket tipikus konfigurációjában, Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken tesztelték.

2) Ez a termék megfelel az FCC előírások 15. fejezetének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) a készüléknek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nemkívánatos működést okozhat.

3) A termékek szabályozási célokból hatósági típusszámmal rendelkeznek. Ez a szám nem tévesztendő össze sem a termék nevével, sem a termékszámokkal (termékszámokkal).

Boise, Idaho 83713, USA

2005. május 16.

Csak szabályozási kérdésekkel kapcsolatban illetékes:

Ausztrália: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street., Blackburn, Victoria 3130, Australia
Európa: A helyi Hewlett-Packard értékesítési és szerviz iroda, illetve a Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Németország, (FAX+49-7031-14-3143)
USA felelős: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Telefon: 208-396-6000)

Megfelelőségi nyilatkozat (HP Color LaserJet 3600 sorozatú és HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató)

Megfelelőségi nyilatkozat

az ISO/IEC 22. sz. irányelvnek, valamint az EN 45014 sz. szabványnak megfelelően

A gyártó neve: Hewlett-Packard Company
A gyártó címe: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

kijelenti, hogy az alábbi termék:

A termék neve:⁴⁾ HP Color LaserJet 3600 sorozatú / HP Color LaserJet 3800 sorozatú nyomtató

Hatósági modellmegjelölés:³⁾ BOISB-0504-00

Mellékelt tartozékként

Q5985A – Opcionális 500 lapos adagolótálca

Termékoptionok: MIND

Nyomtatópatronok: Q6470A, Q6471A, Q6472A, Q6473A, Q7581A, Q7582A, Q7583A

megfelel a következő termékspecifikációknak:

BIZTONSÁG: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1. osztályú lézer/LED termék)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:1993 +A1 +A2 / EN55022:1994 +A1 +A2 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC 47 CFR, 15. rész, „B” osztály²⁾ / ICES-003, 4. kiadás
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Kiegészítő információ:

A termék ezzel megfelel a 89/336/EGK sz. EMC irányelvnek és a 73/23/EGK sz., a kisfeszültségről szóló irányelvnek, és ennek alapján a CE jelzést viseli.

1) A terméket tipikus konfigurációjában, Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken tesztelték.

2) Ez a termék megfelel az FCC előírások 15. fejezetének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) a készüléknek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nemkívánatos működést okozhat.

3) A termékek szabályozási célokból hatósági típusszámmal rendelkeznek. Ez a szám nem tévesztendő össze sem a termék nevével, sem a termékszámokkal (termékszámokkal).

4) a CLJ3600 sorozat és a CLJ3800 sorozat kialakítása hasonló, de eltérő illesztőkártyával rendelkeznek.

Boise, Idaho 83713, USA

2005. május 16.

Csak szabályozási kérdésekkel kapcsolatban illetékes:

Ausztrália: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street., Blackburn, Victoria 3130, Australia
Európa: A helyi Hewlett-Packard értékesítési és szerviz iroda, illetve a Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Németország, (FAX +49-7031-14-3143)
USA felelős: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Telefon: 208-396-6000)

Biztonságtechnikai nyilatkozatok

Lézerbiztonsági nyilatkozat

Az Egyesült Államok Élelmezésügyi és Gyógyászati Hivatalának Sugárzás-egészségügyi Központja 1976. augusztus 1-jén kötelező érvényű szabályozást vezetett be az Egyesült Államokban gyártott lézeres termékekre vonatkozóan. A nyomtató a Radiation Control for Health and Safety Act of 1968 alapján a U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard szerinti "1. osztályú" lézer termék besorolást kapta. Tekintettel arra, hogy a nyomtató belsejében kibocsátott sugárzás teljes mértékben be van határolva a védőtokozásba és a külső borításba, ezért a lézersugár nem képes kiszabadulni a szokásos felhasználói működtetés egyik fázisában sem.



FIGYELEM! Az ebben a kézikönyvben nem ismertetett vezérlő- és szabályozóelemek beállításának, illetve eljárások elvégzésének veszélyes sugárzás kibocsátása lehet a következménye.

Kanadai DOC-szabályozás

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

EMI statement (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI statement (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境でを使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Power cord statement (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Laser statement for Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600, 3600n, 3600dn, 3800, 3800n, 3800dn, 3800dtn, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet 3000, 3000n, 3000dn, 3000dtn, 3600, 3600n, 3600dn, 3800, 3800n, 3800dn, 3800dtn -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyykaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

E A memória használata

A nyomtató memóriája



Megjegyzés Az ebben a függelékben foglaltak kizárólag a HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatókra vonatkoznak.

A HP Color LaserJet 3000 és 3800 sorozatú nyomtatók egy darab két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) bővítőhellyel rendelkeznek. A DIMM-bővítőhelynek köszönhetően a következőkkel bővíthető a nyomtató:

- További nyomtatómemória — 128, 256 és 512 MB-os DIMM-ek kaphatók
- További DIMM alapú nyomtatónyelvek és nyomtatóopciók



Megjegyzés A korábbi HP LaserJet nyomtatókban használt SIMM modulok ezzel a nyomtatóval nem kompatibilisek.

Megjegyzés DIMM-ek rendelése: [Kellékek és tartozékok](#).

A memória bővítésére akkor lehet szükség, ha gyakran nyomtat bonyolult grafikákat vagy PostScript-dokumentumokat, illetve ha sok letöltött fontot használ. A kiegészítő memória a több példányú leválogatott másolatok nyomtatását is maximális sebességűvé teszi.

Mielőtt kiegészítő memóriát rendelne, konfigurációs oldal nyomtatásával ellenőrizze, mennyi memória van telepítve. Lásd: [A nyomtató információs oldalainak használata](#).

Memória DIMM-ek telepítése

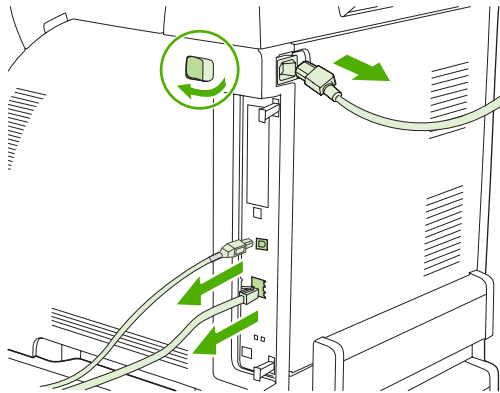
A nyomtatóba további memória és font DIMM-ek is beépíthetők, melyek lehetővé teszik például a kínai ábécével vagy cirill betűkkel írott szövegek nyomtatását.



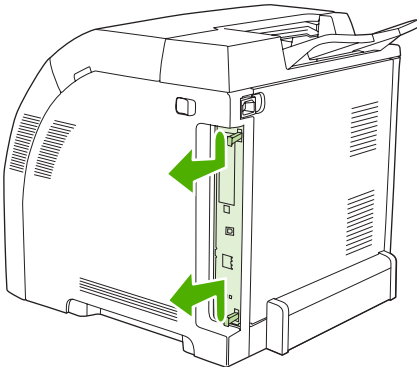
VIGYÁZAT A statikus elektromosság kárt tehet a DIMM-ekben. Ha megfogja a DIMM modult, akkor viseljen antisztatikus csuklószalagot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antisztatikus csomagolásának felszínét, majd a nyomtató csupasz fém részét.

Memória és font DIMM-ek telepítése

1. Kapcsolja ki a nyomtatót, és szüntesse meg minden táp- és interfészkábel csatlakozását.

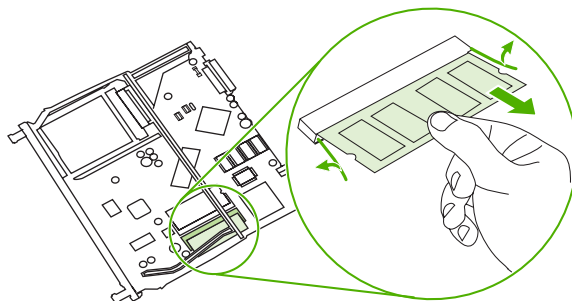


2. A nyomtató jobb oldalán állva, nyomja össze óvatosan a fekete füleket, majd húzza ki a formázóegységet a nyomtatóból.

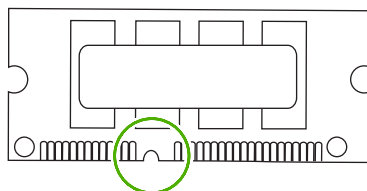


3. Helyezze a formázókártyát tiszta, vízszintes és földelt felületre.

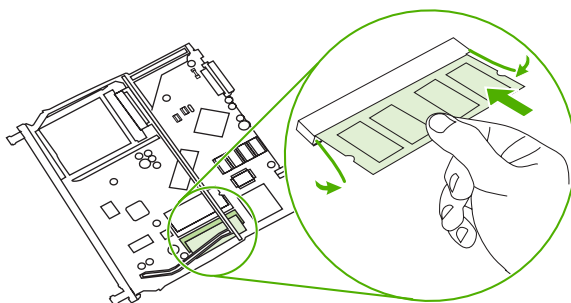
Az aktuálisan telepített DIM cseréjéhez hajtsa ki a DIMM-bővítőhely két oldalán található reteszeket, szögbe fordítva emelje fel a DIMM-et, majd húzza ki.



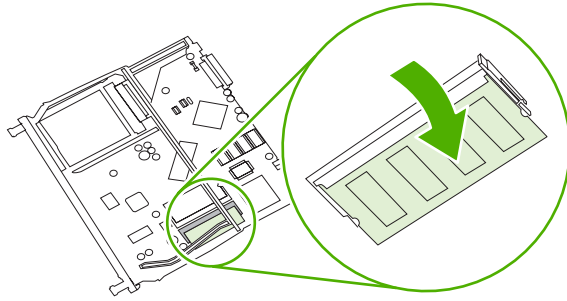
4. Vegye ki a DIMM modult az antisztatikus csomagolásból, majd keresse meg a DIMM alsó szélén található illesztőhornyot.



5. A DIMM-modult a széleinél fogva igazítsa a DIMM-en lévő hornyot a DIMM-bővítőhelyen lévő sínrel egy vonalba, szögben tartva, majd határozottan nyomja be a DIMM-et a bővítőhelyre, amíg az teljesen a helyére nem kerül. Ha megfelelően van behelyezve a modul, a fém érintkezők nem láthatók.

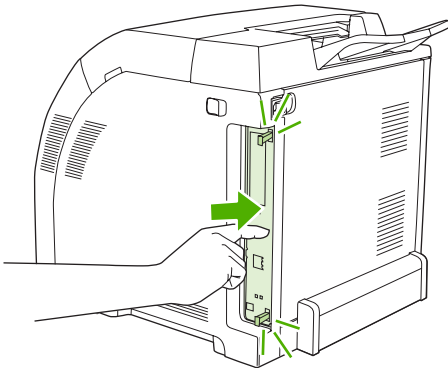


6. Nyomja befelé a DIMM-et, amíg mindkét retesz nem rögzíti azt.



Megjegyzés Ha problémát tapasztal a DIMM behelyezése során, ellenőrizze, hogy a DIMM modul alján lévő horony igazodik-e a bővítőhely sínjéhez. Ha a DIMM modult továbbra sem sikerül behelyezni, ellenőrizze, megfelelő típusú DIMM-et használ-e.

7. Illessze a formázókártya szélét a nyílás felső és alsó sínjeibe, és csúsztassa vissza a formázókártyát a nyomtatóba. Nyomja vissza határozottan a formázót, amíg a formázóreteszek a helyükre nem kattannak.



8. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, valamint az USB- vagy hálózati kábelt, majd kapcsolja be a nyomtatót.
9. A memória DIMM telepítése után olvassa el a következőt: [Memória aktiválása](#).

Memória aktiválása

Ha memória DIMM-et telepített, állítsa be a nyomtató-illesztőprogramot, hogy felismerje az újonnan telepített memóriát.

Memória aktiválása Windows rendszerben

1. A **Start** menüben válassza a **Beállítások** pontot, és kattintson a **Nyomtatók** vagy a **Nyomtatók és faxok** pontra.
2. Válassza ki a nyomtatót, majd a **Tulajdonságok** pontot.
3. Kattintson a **Konfigurálás** lap **Egyéb** gombjára.

4. Írja be vagy válassza ki az **Összmemória** mezőben a pillanatnyilag telepített memória mennyiségét.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Folytassa a munkát a következővel: [DIMM telepítésének ellenőrzése](#).

DIMM telepítésének ellenőrzése

Ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve és működik-e a DIMM.

DIMM telepítésének ellenőrzése

1. Kapcsolja be a nyomtatót. Ellenőrizze, hogy a nyomtató beindulása után a nyomtató **Üzemkész** állapotban van-e. Ha hibaüzenet jelenik meg, akkor lehet, hogy rosszul telepítette a DIMM-et.
2. Nyomtasson konfigurációs oldalt. Lásd: [A nyomtató információs oldalainak használata](#).
3. Nézze meg a konfigurációs oldal telepített opciókra vonatkozó részét, és hasonlítsa össze a DIMM modul telepítése előtt kinyomtatott adatokkal.
4. Lehet, hogy rosszul van telepítve a DIMM modul. Ismételje meg a telepítést.

VAGY

Lehet, hogy hibás a DIMM modul. Próbáljon ki egy új DIMM-et.

Kifejezések magyarázata

alapértelmezés Hardver vagy szoftver normál, szokásos beállítása.

átvivőegység A médiát a nyomtató belsejében szállító és a festéket a nyomtatópatronokról a médiára juttató fekete műanyagszalag.

beégetőmű A festéket magas hőmérsékleten a nyomtatási médiába égető szerelvény.

betűtípus Adott betűstílus betűinek, számainak és szimbólumainak teljes készlete.

BOOTP A „Bootstrap Protocol” (előprogram-protokoll) rövidítése. A számítógép ennek az internetes protokollnak a használatával megkeresheti saját IP-címét.

Chooser (Választó) Eszköz kiválasztására szolgáló Macintosh-kellék.

DHCP A „dynamic host configuration protocol” (dinamikus gazdakonfigurálási protokoll) rövidítése. Segítségével a hálózatra kötött egyedi számítógépek és egyéb perifériák megkereshetik saját konfigurációs adataikat, IP-címüket is beleértve.

DIMM A „dual in-line memory module” (két érintkezősoros memóriamodul) rövidítése. Memóriachipeket tartalmazó kis áramköri kártya.

duplex A papírlap mindkét oldalára történő nyomtatást lehetővé tevő funkció. Más néven „kétoldalas nyomtatás”.

egyszínű Fekete-fehér. Színtelen.

EIO Az „Enhanced Input Output” (bővített bemenet/kimenet) rövidítése. Hardverillesztő, mellyel belső nyomtatószerver, hálózati csatoló, merevlemez és egyéb bővítőelemek adhatók a HP nyomtatókhoz.

Emulated PostScript A nyomtatott oldal megjelenését leíró Adobe PostScript programozási nyelvet emuláló szoftver. Ez a nyomtatónyelv sok menüben „PS”-ként jelenik meg.

EPS Az „Encapsulated PostScript” rövidítése. Grafikus fájlípus.

féltónusminta Folyamatos tónusú képek, például fénykép készítésére használt, különböző méretű tintapontokból álló minta.

festék Finom fekete vagy színes por, melyből a kép alakul ki a nyomaton.

firmware A nyomtató belsejében fix memóriában tárolt programutasítások (más néven beégetett program).

gyűjtőtálca A nyomtatott lapok befogadóhelye.

hálózat Telefonvezetékekkel vagy más módon, adatmegosztás céljából összekapcsolt számítógépek rendszere.

hálózati rendszergazda A hálózatot felügyelő személy.

HP Easy Printer Care szoftver A nyomtatók számítógépről történő nyomon követését és karbantartását lehetővé tevő szoftver.

HP Jetdirect A HP termék a hálózati nyomtatáshoz.

HP Web Jetadmin HP márkájú web alapú nyomtatóvezérlő szoftver, melynek segítségével számítógépről kezelhetők a HP Jetdirect nyomtatószerverhez csatlakoztatott perifériák.

I/O Az „input/output” (bemenet/kimenet) rövidítése; a számítógép portbeállításaira vonatkozik.

IP-cím Hálózatra kapcsolt számítógépes eszközhöz rendelt egyedi szám.

IPX/SPX Az „internetwork packet exchange/sequenced packet exchange” (hálózatközi csomagcsere/sorozatos csomagcsere) rövidítése.

kalibrálás A folyamat, amely során a nyomtató belső módosításokat tesz a legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében.

kellékek A nyomtató által használt cserélendő anyagok. E nyomtató esetében a négy nyomtatópatron a kellék.

képpont A „picture element” (képelem) rövidítése, mely a képernyőn megjelenő kép legkisebb területi egysége.

kétirányú kommunikáció Két irányban történő adatátvitel.

leképezés Szöveg- vagy grafikakimenet létrehozásának folyamata.

makró Egyetlen billentyűleütés vagy parancs, melyet műveletek vagy utasítások sorozata követ.

média Papír, címkék, írásvetítő-fóliák vagy egyéb olyan anyag, melyre a nyomtató nyomtat.

memóriacímke Külön címmel rendelkező memóriapartíció.

nyomtató-illesztőprogram A számítógép számára a nyomtató funkcióihoz történő hozzáférést biztosító szoftverprogram.

nyomtatónyelv A nyomtatónak és nyelvének megkülönböztető funkciói és jellemzése.

oldalpuffer Oldaladatokat tárolására szolgáló ideiglenes nyomtatómemória, amíg a nyomtató létrehozza az oldal képét.

PCL A „Printer Control Language” (nyomtatóvezérlő nyelv) rövidítése.

periféria A számítógéppel együttműködő kiegészítő egység, például nyomtató, modem vagy tárolóeszköz.

PJL A „Printer Job Language” (nyomtatófeladat-nyelv) rövidítése.

PostScript Védjegy oltalma alatt álló oldalleíró nyelv.

PPD A „PostScript Printer Description” (PostScript nyomtatóleírás) rövidítése.

RAM A „random access memory” (véletlen hozzáférésű memória) rövidítése; változtatható adatok tárolására szolgáló számítógépes memória.

raszterkép Pontokból összeállított kép.

ROM A „read-only memory” (fix memória) rövidítése; nem módosítható adatok tárolására szolgáló számítógépes memória.

szürkeárnyalatok A szürke különböző árnyalatai.

tálca A nyomtatandó lapok tárolóhelye.

TCP/IP Internetes protokoll, mely a kommunikáció világszabványává vált.

vezérlőpult A nyomtató gombokat és kijelzőképernyőt tartalmazó felülete. A nyomtató beállításainak módosítására, valamint a nyomtató állapotinformációinak lekérésére használható.

Tárgymutató

A

- A4 támogatott méretek 16
- A5 támogatott méretek 16
- adagolótálcák konfigurálás 26, 57
- a HP hamisításokkal foglalkozó forrárdórtja 114
- ajtók, helye 7
- alhlózáti maszk 47
- állapot, kellékek
 - a nyomtató funkciói 6
 - a vezérlőpulton megjelenő üzenetek 21
 - beállítárok 41
- Alváskéleltetés funkció 38
- Alvó üzemmód funkció 38
- a nyomtató szállítása 190
- a nyomtató tisztítása 119
- a nyomtató visszacsomagolása 190
- A Szín lap beállítárai 75, 78
- A szükséges tálcát használja funkció 36
- automatikus folytatás 41
- automatikus médiaérzékelés 70

B

- B5 támogatott méretek 16
- beágyazott webszerver festékszint ellenőrzése 113
- használata 95
- használata riasztárok konfigurálásához 94
- kellékek rendelése 184

- beállítárok
 - gyorsbeállítárok 72
 - illesztőprogram előzetes beállítárai 77
- betűkészletek EPS fájlók, hibaelhárítás 175
- biztonságtechnikai nyilatkozat lézerbiztonsági nyilatkozat 205
- boríték támogatott méretek 16
- borítékok betöltése az 1. tálcába 62
- nyomtatás 80
- támogatott típusok 15
- borítólapon 78
- bővített garancia 189

C

- cím, nyomtató Macintosh, hibaelhárítás 171, 174
- címkék nyomtatás 80
- támogatott típusok 15

CS

- Cserélje ki a kellékeket beállítárok 41

D

- diagnosztika menü 35
- DIMM-ek telepítés 208
- dokumentáció 2
- Dokumentum nyomtatása a következőre 73
- dokumentumok átméretezése 73
- dokumentumok méretének csökkentése 73

- dokumentumok méretének növelése 73
- dokumentumok méretezése 73
- duplexelés 16
- duplex nyomtatás 82
- Duplex üres lapok funkció 38

E

- egyedi támogatott méretek 16
- egyedi papírméretek illesztőprogram beállítárok 73
- EIO (Enhanced Input/Output - bővített bemenet/kimenet) konfigurálás 50
- EIO-bővítőnyílás 8
- elakadás elhárítása 42
- elakadások elhárítás 142
- e-mailes riasztárok konfigurálása 94
- helyek 142
- leggyakoribb okai 144
- előírások FCC 198
- előnyomott űrlapok 81
- előzetes beállítárok 77
- elűlső ajtó, helye 7
- e-mailes riasztárok konfigurálás 94
- energiatakarékosság. Lásd: Alvó üzemmód funkció
- Engery Star megfeleléség 6
- EPS fájlók, hibaelhárítás 172, 175
- executive támogatott méretek 16

F

fájlkönyvtár-oldal
nyomtatás 93
FCC-előírások 198
fedél, helye 7
fedőlapok 74, 78
fejléces papírok 81
fényerő, vezérlőpult kijelzője 39
fényes papír
nyomtatás 79
támogatott típusok 15
festékkazetták. *Lásd:*
nyomtatópatronok
festékpatron. *Lásd:* nyomtatópatron
fontlista
nyomtatás 93
fontok
Macintosh, hibaelhárítás 172
fontokkal együtt 5
funkciók 3, 5

G

garancia
bővített 189
nyomtatópatron 188
termék 186
gombok, vezérlőpult 20

GY

gyorsbeállítások 72

H

hálózatok
alapértelmezett átjáró 48
alhálózati maszk 47
AppleTalk letiltása 49
DLC/LLC letiltása 49
HP Jetdirect
nyomtatószerverek 6
IP-cím 47
IPX/SPX letiltása 49
konfigurálás 47
portok, helye 8
protokollok letiltása 49
szoftverek 12
vezérlőpult használata 43
használati oldal
nyomtatás 92
Használjon másik tálcát 37
háttérben történő nyomtatás,
hibaelhárítás 172

helyszíni javítási

szerződések 189
hibaelhárítás
elakadások 142
ellenőrzőlista 122
EPS fájlok 175
EPS fájlokbetűkészlete 172
információs oldalak 161
írásvetítő-fóliák hibái 177
Macintosh hibák 171
nyomtatási minőség 177
nyomtatási problémák 169
hibák, automatikus folytatást
megengedő 41
hibaüzenetek, vezérlőpult 21
HP Easy Printer Care szoftver
használata 98
HP Jetdirect nyomtatószerver 6
HP Jetdirect
nyomtatószerverek 50
HP JetReady 9
HP LaserJet Tough (kemény)
papír 81
HP Printer Utility, Macintosh 14
HP SupportPack csomag 189
HP-UX szoftver 12
HP Web Jetadmin
festéksztint ellenőrzése 113
használata e-mailes riasztások
konfigurálásához 94

I

I/O menü 33
illesztőprogramok
elérés 11
előzetes beállítások 77
gyorsbeállítások 72
Macintosh, hibaelhárítás 173
információ menü 25
IP-cím
Macintosh, hibaelhárítás 171,
174
írásvetítő-fólia
támogatott méretek 15
írásvetítő fóliák
nyomtatás 79
Íróasztali nyomtatósegéd,
hibaelhárítás 171

J

Japanese VCCI statement 205
javítási szerződések 189
jelzőfények, vezérlőpult 20, 21
Jetadmin, HP Web 12
Jetdirect nyomtatószerver 6

K

k
EPS fájlok, hibaelhárítás 172
karbantartási szerződések 189
kartonlap
nyomtatás 80
támogatott méretek 15
kellékalapot
a nyomtató funkciói 6
a vezérlőpulton megjelenő
üzenetek 21
beállítások 41
kellékalapot-oldal
nyomtatás 92
kellékek
cserék gyakorisága 112
rendelés 181
kellékek kifogyóban
e-mailes riasztások
konfigurálása 94
kellékek kifogytak
riasztások konfigurálása 94
kemény papír 81
kétoldalas nyomtatás
kötési beállítások 83
vezérlőpult beállítások 83
kétoldalas nyomtatás kézi
átfordítással 83
kezdőlap
más papír használata 74, 78
üres 74
kézi adagolás 37
kézikönyvek 2
kijelző, vezérlőpult
fényerő, beállítás 39
üzenetek 21
kimeneti tálca hosszabbítója 60
kimeneti tálcák
helye 7
kisegítő lehetőségek 6
konfigurációk 3
konfigurációs oldal
nyomtatás 92

konfigurálás
 e-ables riasztások 94
Korean EMI statement 205
különleges helyzetek
 egyedi méretű média 85
 eltérő kezdőlap 85

L

laponkénti oldalszám 74, 78
legal
 támogatott méretek 16
letter
 támogatott méretek 16
Linux illesztőprogramok 10

M

Macintosh
 betűkészletek,
 hibaelhárítás 172
 háttérben történő
 nyomtatás 172
 hibák, hibaelhárítás 171
 illesztő-programok, elérés 11
 illesztőprogramok,
 hibaelhárítás 173
 USB-kártya,
 hibaelhárítás 172, 175
Macintosh, támogatott verziók 9
Más papír/borítók használata 74
média
 automatikus érzékelés 70
 borítékok 80
 címkék 80
 dokumentumméret,
 kiválasztás 73
 egyedi méretek, beállítás 73
 előnyomott űrlapok 81
 fejléces papírok 81
 fényes papír 79
 HP LaserJet Tough (kemény)
 papír 81
 írásvetítő fóliák 79
 kétoldalas nyomtatás 16
 kezdőlap 74, 78
 kézi adagolás 37
 kiválasztás 55
 laponkénti oldalszámn-
 szeres 74, 78
 nehéz papír 80
 színes papír 79

tálcák konfigurálása 36
támogatott méretek 16
támogatott típusok 15
újrahasznosított papír 81
megjelenítés, vezérlőpult
 nyelv, alapértelmezett
 beállítása 42
memória
 aktiválás 210
 hozzáadás 89, 207
 telepítés 208
menük
 diagnosztika 35
 I/O 33
 információ 25
 nyomtatás 27
 nyomtatási minőség 29
 papírkezelés 26
 rendszer beállítása 30
 visszaállítások 34
menüterkép
 nyomtatás 92
Méret/típus figyelmeztetés
 funkció 38
mindkét oldalra, nyomtatás 16,
 38
N
nehéz papír
 nyomtatás 80
 támogatott típusok 15
NY
nyelv, alapértelmezett
 beállítása 42
nyomtatás 74, 78
nyomtatási feladatok
 vezérlése 52
nyomtatási kérelem leállítása 85
nyomtatási kérelem
 szüneteltetése 85
nyomtatási kérelem törlése 85
nyomtatási minőség menü 29
nyomtatási rendszer szoftver 9
nyomtatás menü 27
nyomtató-illesztőprogram
 Szolgáltatások lap 76
nyomtató-illesztőprogramok 9
nyomtató információs oldalai 92,
 178

Nyomtatónyelv funkció 39
nyomtatópatron
 csere 115
 eredeti HP 114
 festékszint ellenőrzése 112
 hitelesítés 114
 kezelés 112
 nem HP 114
 tárolás 113
nyomtatópatronok
 állapotüzenetek 21
 funkciók 6
 garancia 188

O

OS/2 illesztőprogramok 10
osztott környezetek 43

P

papír
 betöltés az 1. tálcába 60
 dokumentumméret, média 73
 egyedi méretek, beállítás 73
 fényes 79
 HP LaserJet Tough 81
 kétoldalas nyomtatás 16
 kezdőlap/ 74, 78
 kézi adagolás 37
 kiválasztás 55
 laponkénti oldalszám 74, 78
 nehéz 80
 színes 79
 tálcák konfigurálása 36
 támogatott méretek 16
 támogatott típusok 15
 újrahasznosított 81
 papírkezelés menü 26
 papírút-ellenőrző oldal 161
patronok
 állapotüzenetek 21
 funkciók 6
 garancia 188
PCL illesztőprogramok 9
PDL illesztőprogram 9
portok
 helye 8
 hibaelhárítás Macintosh 172,
 175
 támogatott 6

- PostScript Printer Description (PPD) files
 - troubleshooting 171
- PPD-k, Macintosh 14
- PPDs
 - troubleshooting 171
- processzor sebessége 5
- PS emuláció
 - illesztőprogramok 9
- PS médiaválasztás funkció 37

R

- regisztrációs oldal 161
- rendszer beállítása menü 30
- rossz nyomtató, küldés
 - helye: 171

S

- safety statements
 - laser safety for Finland 206
- Solaris szoftver 12
- specifikációk
 - funkciók 5
 - papírtípusok 55
 - támogatott médiaméretetek 16
 - támogatott papírtípusok 15
- statement
 - támogatott méretek 16
- SupportPack csomag, HP 189

SZ

- szín
 - HP ImageREt 2400 104
 - HP ImageREt 3600 104
- színek
 - beállítás 106
 - egyeztetés 109
 - féltonus beállítások 106
 - használat 104
 - kezelése 106
 - kinyomtatott és monitoron megjelenő 109
- színes
 - sRGB 104
 - szürkeárnyaltos nyomtatás 106
- színes papír, nyomtatás 79
- szoftver
 - alkalmazások 14
 - beágyazott webszerver 13
 - hálózat 12

- HP Easy Printer Care 13
- HP Web Jetadmin 12
- mellékelve 6
- webhelyek 9
- szoftverek
 - illesztőprogramok 9
- szoftver letöltése 9
- Szolgáltatások lap 76
- szürkeárnyaltos nyomtatás 106

T

- tálca
 - helye 7
- tálcák
 - helye 7
 - konfigurálás 36
 - papírtípusok támogatott 15
 - támogatott papírméretetek 16
- Tálcák viselkedése menü 36
- támogatott operációs rendszerek 9
- tápellátás kapcsoló 8
- tápkapcsoló 8
- termékgazdálkodási program 199
- több oldal egy lapra 74, 78
- törölhető figyelmeztetések 40

U

- újrahasznosítás
 - nyomtatási kellékek 199
- újrahasznosított papír 81
- UNIX modellszkriptek 10
- USB-port
 - helye 8
 - támogatott 6
- USB porthibaelhárítás
 - Macintosh 175
- USB-porthibaelhárítás
 - Macintosh 172
- útmutatók, nyomtató információk 2

Ü

- üzenetek, vezérlőpult 21

V

- vezérlőpult
 - áttekintés 19
 - beállítások 36
 - gombok 20
 - helye 7

- jelzőfények 20
- kijelző 21
- kijelző fényereje 39
- menük 23
- nyelv, alapértelmezett beállítása 42
- osztott környezetek 43
- visszaállítások menü 34
- vízjelek
 - borítólappal 78

W

- webhelyek
 - dokumentáció 2
 - szoftver, letöltés 9
- Webhelyek
 - nyomtatófunkciók 5
- Windows
 - illesztőprogramok, elérés 11
- Windows, támogatott verziók 9

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q5982-90988